



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA

**HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL
DE LATINOAMÉRICA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

AUTORAS:

JENNY NATHALI CORNEJO LUCERO

GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES

DIRECTORA:

LCDA FANNY CECILIA RODRÍGUEZ QUEZADA. MGST

CUENCA - ECUADOR

2021

*Yo me gradué en
los 50 años de La Cato!
... y sostuve la Universidad*



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERIA

INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERIA.

AUTORAS:

JENNY NATHALI CORNEJO LUCERO

GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES

DIRECTORA:

LCDA. FANNY CECILIA RODRÍGUEZ QUEZADA MGST.

CUENCA-ECUADOR

2021

*Yo me gradué en
los 50 años de La Cato!
... y sostuve la Universidad*

ÍNDICE

Resumen	3
Abstract	4
Introducción	5
Metodología	7
Resultados y discusión	9
<i>Prevalencia de accidentes ofídicos en Latinoamérica</i>	9
<i>Clasificación según la severidad de las mordeduras ofídicas</i>	10
<i>Complicaciones que causa un accidente ofídico</i>	10
<i>Abordaje terapéutico utilizado en los accidentes ofídicos más prevalentes</i>	11
<i>Intervenciones del personal de enfermería ante un accidente ofídico a nivel de Latinoamérica</i>	12
Conclusiones	15
Bibliografía	17

Intervención de Enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofídico a nivel de Latinoamérica

Autoras: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocío Quezada Nieves

Tutora: Licenciada Fanny Cecilia Rodríguez Quezada, Mgs.

Resumen

Introducción: El accidente ofídico en Latinoamérica es considerado como una enfermedad tropical desatendida, donde la atención de enfermería es imprescindible, puesto que, las intervenciones oportunas y adecuadas previenen complicaciones y mejoran la calidad de vida del paciente. *Objetivo:* Realizar una revisión bibliográfica sobre la Intervención de Enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofídico a nivel de Latinoamérica. *Metodología:* Se realizó una investigación bibliográfica de tipo narrativa en las siguientes bases de datos científicas: Scopus, Web of Science, ProQuest, PubMed, Dialnet, Science Direct, Medigraphic, Redalyc, Scielo, Biblioteca Virtual de la Salud, Embase y Redib, que consiste en 50 artículos de campo, 1 publicación de la Organización Mundial de la Salud, 1 protocolo y 2 guías establecidos por la Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud Pública. *Resultados:* Los accidentes ofídicos son más prevalentes en las áreas rurales, con mayor predominio en el género masculino, por lo que, se identificó que los países con mayor prevalencia son Brasil, El Salvador, Colombia y Ecuador, asimismo, las mordeduras se clasifican según su severidad en leve, moderado y grave, en efecto, pueden causar complicaciones graves, además, el abordaje terapéutico utilizado fue el suero antiofídico, ya que, neutraliza el veneno inoculado por la serpiente. *Conclusión:* Los accidentes por mordedura de serpientes conforman un problema de salud pública a nivel de Latinoamérica por su severidad, ya que, el déficit de tratamiento adecuado y oportuno puede conllevar a la invalidez o muerte del paciente.

Palabras claves: Mordedura de serpiente, envenenamiento, intervención, antídoto.

Abstract

Introduction: The ophidian accident in Latin America is considered a neglected tropical disease, where nursing care is essential since timely and appropriate interventions prevent complications and improve the patient's quality of life. *Objective:* To conduct a literature review on nursing intervention in the hospital field in the event of an ophidian accident in Latin America. *Methodology:* A narrative literature research was conducted in the following scientific databases: Scopus, Web of Science, ProQuest, PubMed, Dialnet, Science Direct, Medigraphic, Redalyc, Scielo, Virtual Health Library, Embase, and Redib, consisting of 50 field articles, 1 World Health Organization publication, 1 protocol and 2 guides established by the Pan American Health Organization and the Ministry of Public Health. *Results:* Ophidian accidents are more likely to occur in rural areas, with a greater predominance in the male gender, therefore, it was identified that the countries with the highest prevalence are Brazil, El Salvador, Colombia, and Ecuador; additionally, the bites are classified according to their severity in mild, moderate and severe; in fact, they can cause serious complications, in addition, the therapeutic approach used was the anti-ophidian serum, since it neutralizes the venom inoculated by the snake. *Conclusion:* Snakebite accidents are a public health problem in Latin America due to their severity since the lack of adequate and timely treatment can lead to disability or death of the patient.

Keywords: snake bite, envenomation, intervention, antivenom

Introducción

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) el accidente ofídico “es un problema de salud pública desatendido en muchos países tropicales y subtropicales, su objetivo principal es reducir en un 50% la mortalidad y la discapacidad causada por envenenamiento” (1). Es una patología clínica causada por la mordedura de serpientes, puesto que, al morder la piel de la víctima inoculan veneno, el mismo que, está compuesto por sustancias tóxicas y no tóxicas, tales como: péptidos, lípidos, proteínas, aminas y carbohidratos (2,3).

Puntualmente, Brasil presenta mayor número de casos reportados por mordeduras de serpiente con una tasa de incidencia anual de 37,2 por cada 100 000 habitantes, puesto que, al ser un país megadiverso cuenta con hábitats adecuados para ofidios como las *Bothrops atrox* que habitan principalmente en zonas agrícolas y forestales, de manera que, los individuos que realizan actividades diarias como la recolección de nuez y la cosecha de palmito tienen mayor probabilidad de encuentro con estas especies (4), en efecto, estos accidentes ofídicos son más comunes en los hombres que viven en zonas rurales (5–7).

Cabe destacar que, Paraguay cuenta con amplias zonas forestales, donde habitan la gran mayoría de ofidios venenosos, de manera que, las serpientes constituyen un peligro para los individuos que trabajan en las áreas agrícolas, los accidentes ofídicos en su totalidad son ocasionados por la familia *Bothrops* con un 32.5% de los casos y el 4,7% por *Crotalus* (8), en consecuencia, las manifestaciones locales son: edema, dolor, pápulas, eritema y escoriaciones (9), por otro lado, las complicaciones más frecuentes son: hemorragias, insuficiencia respiratoria, diaforesis y visión borrosa (8).

De hecho, en Costa Rica las personas que sufren envenenamientos por mordedura de serpientes son las que habitan en las zonas rurales, ya que se dedican a las plantaciones de palma aceitera, cultivos de plátano, café, maíz y frijol, en efecto, estas áreas constituyen un hábitat apropiado para la *Bothrops asper* que representa un riesgo en la salud provocando daños físicos, psicológicos, sociales y económicos (10). Las incidencias de las mordeduras de serpientes oscilan entre 9,44% y 10,76% por cada 100.000 habitantes anualmente, por consiguiente, los hombres son los más afectados con un 70%, mientras que, en las mujeres es el 30% (11).

Definitivamente, en Colombia los accidentes ofídicos tienen mayor índice en los hombres con un 79%, mientras que, en las mujeres se presenta un 21%, dentro de los principales

géneros de serpientes venenosas están la Bothrops, familia Colubridae y Micrurus, en efecto, el sitio de mordedura más frecuente es en las manos, seguido de los pies (12), por esta razón, los pacientes atendidos en el área hospitalaria presentaron complicaciones como: necrosis, infecciones secundarias, shock séptico, insuficiencia renal y síndrome compartimental (13).

Cabe señalar que, en el Ecuador existe mayor índice de morbimortalidad en cuanto a los accidentes ofídicos, con mayor predominio en la época de invierno en los meses de junio, agosto y noviembre, con ello demostrándose una conducta epidemiológica en referencia al encuentro del ser humano con los ofidios, de manera que, las provincias con mayor prevalencia son: Morona Santiago, Guayas, Los Ríos y Manabí, el 60,34% de los hombres son los más afectados debido a sus labores agrícolas, sin embargo, en su totalidad estos accidentes son provocados por ofidios venenosos tales como: Bothrops (90%), Crotalus (7.7%), Lachesis (1.4) y finalmente Micrurus —0.5% — (14), además, la presencia de complicaciones está influenciada por las creencias ancestrales sobre acudir a curanderos y no a casas de salud (15).

El suero antiofídico se administra por vía intravenosa y de acuerdo con la siguiente clasificación basada en los signos y síntomas presentes en el paciente: leves que presenten dolor, hemorragia leve, edema local, con o sin cambios en los tiempos de coagulación; moderados con edema en tres o más secciones de la extremidad afectada, coagulopatía y con o sin hemorragia sistémica; y en los casos severos que manifiesten edema en todo el miembro afectado, con dolor intenso (16), por esta razón, se administra 5 viales en los casos leves, 10 viales en los moderados y 15 viales en los casos graves (17).

En Latinoamérica las mordeduras de serpientes representan un problema de salud pública y son desafiantes ante las emergencias clínicas debido a su letalidad, sobre todo en países con zonas tropicales y subtropicales, de ahí la importancia de conocer la prevalencia de los accidentes ofídicos a nivel de Latinoamérica, la clasificación según la severidad de las mordeduras y sus complicaciones; así como, el abordaje terapéutico y las intervenciones del personal de Enfermería basadas en guías y protocolos de la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud Pública, dicha investigación beneficiará a los profesionales de la salud e investigaciones futuras sobre el manejo de pacientes con mordedura de serpiente en el área hospitalaria.

Metodología

Se realizó un estudio de revisión bibliográfica de tipo narrativa, para ello se llevó a cabo una búsqueda de artículos científicos en bases de datos científicas como: Scopus, Web of Science, ProQuest, Pub Med, Dialnet, Science Direct, Medigraphic, Redalyc, Scielo, Biblioteca Virtual de la Salud, Embase y Redib, y de páginas web institucionales como: Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud y Ministerio de Salud Pública; utilizando palabras claves como: “snakebites”, “treatment”, “complications”, “intervention”, “prevalence”, “snake envenomation”, “patients”, “mordedura de serpiente”, “antídoto”, “prevalencia”, considerando los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) y el uso de operadores booleanos AND y OR en inglés y español para formar las ecuaciones de búsqueda.

Para la recopilación de información efectiva se consideró los siguientes criterios de inclusión: artículos de páginas oficiales de la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud, Ministerio de Salud Pública y artículos científicos publicados entre los años 2017-2021 a nivel de Latinoamérica, se excluyó publicaciones de artículos de revisión, tesis, monografías y artículos científicos con fecha de publicación inferior al año 2017.

El presente artículo de revisión bibliográfica se realizó con el análisis de 54 documentos científicos que cumplieron con los criterios de inclusión, de los cuales 50 artículos de campo respondieron a las preguntas de investigación, además, se utilizó 1 publicación de la Organización Mundial de la Salud, 1 protocolo y 2 guías establecidos por la Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud Pública para dar respuesta a la quinta pregunta. Como se detalla en la siguiente figura 1.

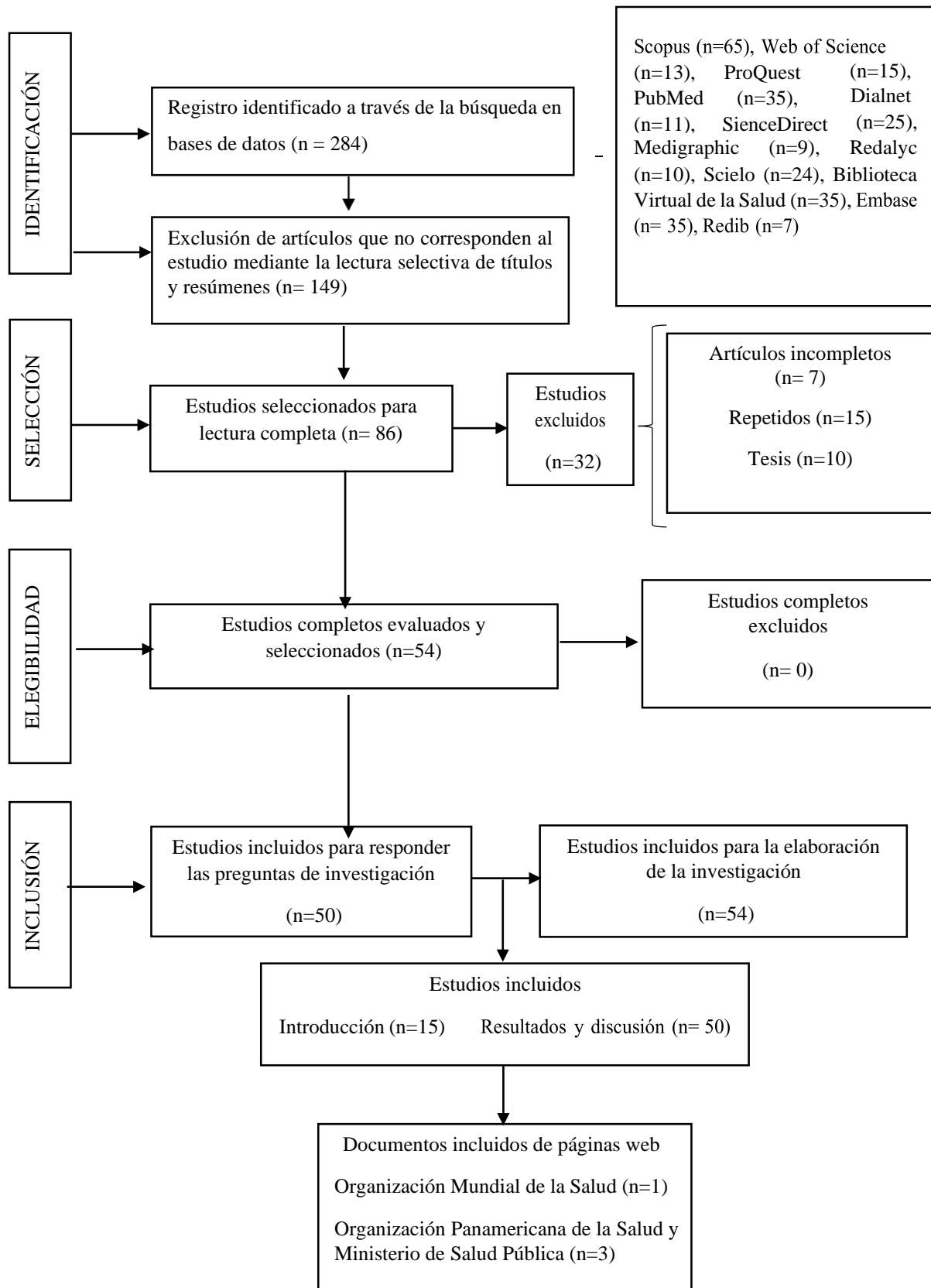


Figura 1

Flujograma de la búsqueda bibliográfica

Resultados y discusión

Con la finalidad de identificar la intervención de enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofídico a nivel de Latinoamérica, se analizó 54 documentos científicos que cumplieran con los criterios de inclusión y respondían a las preguntas de investigación del presente estudio, de los cuales comprenden: 50 artículos de campo, 1 documento de la Organización Mundial de la Salud, 1 protocolo y 2 guías establecidos por la Organización Panamericana de Salud y el Ministerio de Salud Pública. De los cuales trece artículos permitieron responder a la primera pregunta, nueve artículos a la segunda pregunta, diecinueve artículos a la tercera pregunta, doce artículos a la cuarta pregunta y cinco artículos a la quinta pregunta.

Prevalencia de accidentes ofídicos en Latinoamérica

La abundancia de las serpientes en combinación con las actividades humanas aumenta la posibilidad de mordeduras, siendo más prevalente en los agricultores, ya que, realizan actividades de silvicultura, caza y extractivismo (18), por lo tanto, en el estudio de Ferreira et al. (19) reportaron que en Brasil la edad media más afectada en accidentes ofídicos fue la de treinta y cuatro años con una prevalencia de 85.5%, mientras que, Gutiérrez et al. (20) en El Salvador, demostraron que las edades comprendidas entre diez a diecinueve años, son los más afectados en accidentes ofídicos con un total de 81.7%, en similitud, con los autores anteriores en el Ecuador, Honduras, Perú, Panamá, México, Costa Rica y Paraguay, refieren que los accidentes ofídicos son más prevalentes en los hombres y que están relacionados con actividades laborales, tales como: la ganadería y la agricultura (4,11,19–26).

Es importante destacar, que las condiciones climáticas están relacionadas con el aumento de los casos de ofidismo, ya que, las temperaturas bajas y épocas lluviosas son primordiales en el desarrollo de escenarios ecológicos apropiados para este tipo de accidente (2,14), en consecuencia, en Panamá el 56.7% de las mordeduras de serpiente se produjeron en las temporadas de lluvias entre los meses de abril a diciembre (24). No obstante, en México los accidentes ofídicos son más prevalentes en primavera sobre todo en el mes de junio, con un total 52.6% de casos, dado que, en esta época las serpientes se reproducen y salen en busca de agua y comida, por consiguiente, los jardineros, albañiles y jornaleros son los más susceptibles a sufrir estos accidentes (25).

Sin lugar a dudas, en Perú las ciudades con mayor prevalencia de accidentes ofídicos son Ucayali, Loreto y San Martín con un total de 61.4%, puesto que, estos sitios son adecuados para el desenvolvimiento agrícola que realiza la población en busca de sustento económico, siendo, los más vulnerables los campesinos, debido al, uso inadecuado de prendas de protección al momento de desempeñar actividades agrícolas, cabe señalar que, el contacto del hombre con las áreas rurales favorece a la exposición de mordeduras ofídicas y puede ser fatal si se suscitan en lugares alejados de un área de salud, ya que, puede provocar complicaciones graves (23).

Clasificación según la severidad de las mordeduras ofídicas

Varios autores coincidieron que las mordeduras de serpientes ocasionadas por el género *Bothrops*, *Crotalus*, *Micrurus* y *Lachesis*, se clasifican en envenenamiento leve, moderado y grave (27–29). Es necesario resaltar, que en Brasil las mordeduras ofídicas se clasifican según su severidad en leves: caracterizadas por la presencia de dolor, edema local, con o sin alteración en el tiempo de coagulación; en los casos moderados existe presencia de dolor, edema progresivo que va más allá del miembro afectado, con o sin gingivorragia, hematuria y epistaxis, y finalmente en los casos graves encontramos manifestaciones como: edema local duradero, con presencia de flictenas, dolor intenso, hemorragias graves, hipotensión, shock, oliguria, anuria, equimosis e insuficiencia renal aguda (16,30–32).

Según Ochoa et al. (14) en su estudio sobre accidentes ofídicos, manifestaron que en el Ecuador las mordeduras se clasifican en leves con presencia de edema local, en moderadas con presencia de taquicardia, mareo, vómitos, hipertensión, linfagitis, leucocitosis, edema extenso, trombocitopenia, y en graves con presencia de coagulación intravascular diseminada, alteraciones neurológicas, shock anafiláctico, insuficiencia renal aguda, hemorragias e insuficiencia respiratoria. Sin embargo, en el estudio de Nascimento et al. (33) los autores determinaron que la clasificación de las mordeduras leves y moderadas, son causadas por las serpientes pequeñas, mientras que, las mordeduras graves son provocadas por las serpientes de mayor tamaño.

Complicaciones que causa un accidente ofídico

El accidente ofídico a nivel de Latinoamérica podría complicarse mediante un déficit de acceso a tratamientos oportunos y adecuados (23). Varios estudios determinaron que las complicaciones más frecuentes son: infecciones secundarias (7,34–38), insuficiencia renal aguda (34,37,39,40), insuficiencia respiratoria (34,40,41), hemorragias (34–36,42,43), tiempo

de coagulación prolongado (36,37), síndrome compartimental, amputación, necrosis, sepsis, shock (7,34,44), shock séptico (41), flictenas (35,42), edema cerebral (41), anemia (45) y muerte (12,36).

Es preciso señalar que, Sánchez et al. (41) en su investigación desarrollada en Colombia, donde analizaron a seiscientos dieciséis pacientes con diagnóstico de accidente ofídico, determinaron que las principales complicaciones fueron: abscesos y necrosis con un 0.6%, alteración en la circulación sanguínea con el 1.2%, shock séptico e hipovolémico con el 0.6%, anemia con el 0.8%, hipotensión arterial con el 0.2%, insuficiencia respiratoria con un 0.6%, edema cerebral con un 0.4% e insuficiencia renal con el 1.0%. En cambio, en el estudio de Brenes et al. (38) en Costa Rica, evaluaron a setenta y cinco niños hospitalizados con envenenamiento por mordedura de serpiente, de manera que, manifestaron que las complicaciones fueron: abscesos de tejidos blandos con el 87.5%, septicemia, fascitis necrotizante y artritis con un 6.3% e infecciones causadas por bacterias con el 37.5%.

Abordaje terapéutico utilizado en los accidentes ofídicos más prevalentes

Cabe destacar que, a nivel de Latinoamérica los diferentes contextos manifiestan que, en Colombia, Panamá, Costa Rica y Ecuador el tratamiento utilizado en los accidentes ofídicos es el suero antiofídico polivalente (17,24,46,47). De hecho, en Brasil determinaron que el tratamiento más utilizado en accidentes ofídicos es el suero antiofídico pentavalente, ya que, neutraliza el veneno inoculado por la serpiente, razón por la cual, la administración de este antídoto varía según su clasificación, es decir, para los casos leves se administra seis viales, moderados ocho viales y graves once viales (48), además, se utilizan tratamientos de apoyo tales como: analgésicos, antibióticos y antiinflamatorios (49), y en el caso de reacciones anafilácticas al antiveneno se utilizan corticoides y epinefrina (50).

Conviene enfatizar, que en el Ecuador la administración del suero antiofídico ha sido considerado como el manejo principal que busca retrasar la absorción, contrarrestar el veneno, mitigar los síntomas y evitar complicaciones, el veneno de la serpiente es un fluido biológico contaminado que causa infecciones locales en la zona de la mordedura, por lo que, es importante la administración de antibióticos (15), además, se utiliza la profilaxis antitetánica y el uso de analgésicos como: paracetamol, ketorolaco, tramadol y metamizol para el manejo del dolor (47).

Es de suma importancia, enfatizar el estudio de Pecchio et al. (24) donde evaluaron a trescientos noventa y ocho pacientes con mordeduras de serpientes en el Hospital de Panamá “Luis Chicho Fábrega de Santiago”, en donde, reportaron que el tratamiento más utilizado es el suero polivalente, por tanto, en los casos leves se administró cinco viales, en los moderados diez viales y en los casos graves quince viales. Del mismo modo, en el estudio de Brenes et al. (17) analizaron a ochenta pacientes con diagnóstico de ofidismo en el Hospital Nacional de Niños en San José, Costa Rica, por tanto, determinaron que el abordaje terapéutico más utilizado es el suero antiofídico polivalente, ya que, se utilizó para los casos leves de cero a cinco viales, moderados de seis a diez viales y para los casos graves de once a quince viales, resultando eficaz en la neutralización del veneno inoculado por la serpiente.

Con respecto, al estudio experimental de Canul et al. (25) en el Hospital Juárez de México, evaluaron a treinta y ocho pacientes con mordeduras de serpiente, utilizando como tratamiento inicial de seis a diez viales con antiveneno F(ab')₂, posteriormente dividieron a los pacientes en dos grupos, es decir, el grupo A estaba conformado por veinte, que recibieron terapia con antiveneno F(ab')₂ y la aplicación de crioterapia local en 24 horas, mientras que, el grupo B estaba integrado por dieciocho pacientes, que solo recibieron el antiveneno F(ab')₂; en cuanto, a los resultados el tratamiento aplicado en el grupo A fue más efectivo, ya que, los pacientes que recibieron un tratamiento coadyuvante de crioterapia tuvieron menos estancia hospitalaria y recibieron menos dosis de antiveneno.

Evidentemente, Sachett et al. (31) en un estudio experimental realizado en la Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado de Brasil, seleccionaron ciento ochenta y seis pacientes con mordeduras de serpientes, con el propósito de prevenir la aparición de infecciones secundarias mediante la administración de clavulanato de amoxicilina, por lo tanto, el grupo A estaba conformado por noventa y tres pacientes que recibieron la administración de este antibiótico, mientras que, el grupo B estaba integrado por noventa y tres pacientes que no recibieron este tratamiento, en cuanto, a los resultados, este estudio careció de eficacia, ya que, los pacientes que recibieron el antibiótico, luego de las 48 horas presentaron infecciones secundarias con un total de 22.6%.

Intervenciones del personal de enfermería ante un accidente ofídico a nivel de Latinoamérica

En lo referente a lo expuesto por Saracco (51), en Argentina el personal de enfermería interviene en el cuidado del paciente mediante la administración de profilaxis antitetánica, limpieza de la herida con solución salina al 0.9%, canalización de una vía intravenosa para la

administración del suero antiofídico según el tipo de gravedad del envenenamiento (con dilución del antídoto en 250 mililitros con solución fisiológica o dextrosada), administración de difenhidramina y corticoides 20 minutos previos a la infusión del antiveneno para reducir reacciones alérgicas, maneja el dolor mediante la administración de analgésicos, en el caso de infecciones secundarias administra antibióticos, según prescripción médica, realiza control de ingesta y eliminación, además, observa la aparición de hipersensibilidad al medicamento que se manifiesta con prurito, eritema facial, edema, sibilancias, escalofríos e hipotensión.

Con respecto a las intervenciones realizadas por parte del personal de enfermería a pacientes con mordeduras de serpiente, según Pimienta (52), en Colombia se determinan las siguientes: comprobar el tipo de suero antiofídico que esté disponible en la unidad de salud, asegurar que exista un mínimo de 10 viales en el stock, administrar el suero antiofídico vía endovenosa, además, se debe evaluar el miembro afectado para descartar la aparición de edema, ausencia de sensibilidad profunda, pérdida del pulso periférico y presencia del síndrome compartimental. Además, Ferreira, et al (53) manifestaron que los profesionales de la salud deben vigilar de manera cautelosa la aparición de signos y síntomas con la finalidad de evitar el empeoramiento del cuadro clínico de los pacientes.

Sin duda, Bahamonde et al. (54) manifestaron que en el Ecuador las intervenciones que realiza el profesional de Enfermería ante un paciente con accidente ofídico, son las siguientes: valorar el estado general del paciente, retirar objetos y ropas que impidan el flujo sanguíneo en la zona lesionada, monitorizar las constantes vitales, extraer sangre para prueba de coagulación, canalizar una vía periférica para el suministro de cristaloides y suero antiofídico, adicionalmente canalizar una vía venosa para tratar un posible shock anafiláctico o administración de otro medicamento, además, realizar asepsia y antisepsia en la zona afectada e inmovilizar el miembro afectado.

Definitivamente, Canul et al. (25) consideraron que la crioterapia (empaquetado de hielo) es un método de intervención para disminuir el edema y dolor en pacientes con mordeduras de serpientes, por esta razón, el personal de enfermería aplicó esta técnica durante veinte minutos en la zona afectada, cada cuatro horas, usando como barrera una toalla para proteger la piel, por lo que, resultó una intervención eficaz en la mayoría de los pacientes. En cierta medida, Izaguirre et al. (22) atribuyeron a las intervenciones como: elevar el miembro afectado de manera moderada, colocar un vendaje no comprensivo y manejar el dolor; además, se debe realizar una limpieza diaria de las heridas con solución salina 0.9%, supervisión en cuanto a la toma de medicación, administración del antiveneno por vía intravenosa (31).

El personal de Enfermería cumple un rol importante en la prevención de accidentes ofídicos, ya que, mediante charlas educativas incentiva a la población a utilizar prendas de protección tales como: pantalón grueso, camisa con manga larga y botas al momento de desempeñar actividades agrícolas; además, interviene en la educación sobre los procesos que no se deben realizar al momento de sufrir una mordedura ofídica, es decir, no se debe cortar la herida, no ingerir bebidas alcohólicas, no aplicar torniquetes en la zona afectada, no ingerir remedios caseros, no aplicar desinfectantes, ni succionar la herida (41).

Conclusiones

Los Accidentes Ofídicos a nivel de Latinoamérica son más prevalentes en las áreas rurales, con mayor predominio en el género masculino, ya que, están relacionados con actividades laborales tales como: ganadería, silvicultura, jardinería, extractivismo y caza, además, las condiciones climáticas de verano e invierno favorecen al aumento de casos de ofidismo, puesto que, los países que presentaron mayor prevalencia son Brasil, seguido de El Salvador, Panamá, México y Perú.

Las mordeduras ofídicas se clasifican según su severidad en envenenamiento leve, moderado y grave, para ello, los profesionales de la salud deben conocer acerca de la sintomatología local y sistémica presente en los pacientes, es decir, que en los casos leves debe existir edema local, en los moderados presencia de vómitos, taquicardia, trombocitopenia, leucocitosis, hipertensión, mareo, edema extenso, y en los graves presencia de alteraciones neurológicas, shock anafiláctico, insuficiencia renal aguda, hemorragias, insuficiencia respiratoria y coagulación intravascular.

Existen complicaciones que predominan en las mordeduras de serpientes, ya que, están asociadas a creencias de la población sobre consultas con los curanderos, realización de primeros auxilios de manera incorrecta y por déficit de tratamiento oportuno, lo que favorece a la aparición de hemorragias, anemia, necrosis, shock séptico, síndrome compartimental, insuficiencia respiratoria, sepsis, edema cerebral, flictenas, amputaciones, insuficiencia renal aguda e incluso la muerte.

El abordaje terapéutico inicial en los casos de accidentes ofídicos es el suero antiofídico, puesto que, está dirigido a la neutralización del veneno, alivio de síntomas, prevención de complicaciones y muerte del paciente, además, se utilizan tratamientos de apoyo tales como: profilaxis antitetánica, antibioterapia, analgésicos y antiinflamatorios, y para los casos de reacciones anafilácticas al antiveneno se utiliza epinefrina y corticoides.

La intervención del personal de enfermería ante un accidente ofídico es importante en cuanto a la administración del suero antiofídico, ya que, es considerado como manejo inicial para contrarrestar el veneno; además, como medidas generales se debe diluir correctamente el antiveneno, mantener la vía permeable, control de constantes vitales, realizar una asepsia y antisepsia en la zona afectada, control de ingesta y eliminación y vigilar posibles reacciones adversas al medicamento, también, brinda educación al paciente, familia y comunidad sobre el uso de prendas de protección al momento de desempeñar actividades agrícolas con la finalidad de reducir el índice de morbimortalidad.

La presente investigación se vio limitada en cuanto a la búsqueda de artículos sobre las intervenciones de enfermería ante un accidente ofídico publicados en los años 2017 – 2021, pues, algunos países de Latinoamérica no han realizado investigaciones durante el periodo antes mencionado. Por ello, se espera que el presente artículo de investigación sea un referente bibliográfico en temas relacionados al accidente ofídico.

Bibliografía

1. World Health Organization. Snakebite envenoming [Internet]. 2019 [citado 21 de enero de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/snakebite-envenoming>
2. Sevilla MJ, Mora D, Calderón JJ, Guerrero JA, Ayerbe S. Accidente ofídico en el departamento de Nariño, Colombia: análisis retrospectivo, 2008-2017. *Biomedica* [Internet]. 2019 [citado 26 de enero de 2021];39(4):715-736. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31860183/>
3. Figueroa Y, Lira RM, Martins F. Time to treatment and severity of snake envenoming in Brazil. *Rev Panam Salud Publica* [Internet]. 2018 [citado 8 de marzo de 2021];42. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31093080/>
4. Alcantara JA, Bernarde PS, Sachett J, Mota A, Freire S, Peixoto H, et al. Stepping into a dangerous quagmire: Macroecological determinants of Bothrops envenomings, Brazilian Amazon. *PLoS One* [Internet]. 2018 [citado 26 de enero de 2021];13(12). Disponible en: <https://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0208532>
5. Parente L, Vale JG, Gonçalves J, Monteiro WM, Oliveira DU, Bernarde PS. Snakebites in rio branco and surrounding region, acre, western brazilian amazon. *Rev da Sociedade Bras Med Trop* [Internet]. 2020 [citado 20 de enero de 2021]; 53:1-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32997051/>
6. Ferreira O, Damasceno D, Negreiros M, Bernarde PS, Mota A, Monteiro WM, et al. Ophidian envenomings in a region of Brazilian Western Amazon. *J Hum Growth* [Internet]. 2020 [citado 26 de enero de 2021];30(1):120-128. Disponible en: <https://revistas.marilia.unesp.br/index.php/jhgd/article/view/9958/6372>
7. Valente SF, Peixoto HM, Moura N, Monteiro WM, Fernandes MR. Snakebite envenomation in the Brazilian Amazon: a descriptive study. *R Soc Trop Med Hyg* [Internet]. 2019 [citado 26 de enero de 2021];113(3):143-151. Disponible en: <https://academic.oup.com/trstmh/article/113/3/143/5204422>
8. Alonso A, Vera R, Silva E, Portillo C, Miret J, Canese J, et al. Accidentes ofídicos notificados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay. *Rev salud pública del Paraguay* [Internet]. 2018 [citado 22 de enero

- de 2021];8(2):40-44. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-980671?src=similardocs>
9. Vera M, Ríos CM. Características clínicas y epidemiológicas de los accidentes ofídicos de un Hospital Regional de Paraguay, 2010 a 2016. *Rev del Inst Med Trop* [Internet]. 2018 [citado 4 de febrero de 2021];13(2):21-30. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1996-36962018000200021&lng=en&nrm=iso&tlng=es
 10. Arias J, Guitiérrez JM. Circumstances and Consequences of Snakebite Envenomings: A Qualitative Study in South-Eastern Costa Rica. *Toxins* [Internet]. 2020 [citado 19 de febrero de 2021];12(45). Disponible en: <https://www.mdpi.com/2072-6651/12/1/45>
 11. Sasa M, Segura S. New insights into snakebite epidemiology in Costa Rica: A retrospective evaluation of medical records. *Toxicon* [Internet]. 2020 [citado 26 de enero de 2021];7. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590171020300333>
 12. Garcia A, Bedoya R, Montoya M, Rodríguez C, Zuluaga A. Caracterización de los casos de accidente ofídico atendidos por el Centro de Información y Estudio de Medicamentos y Tóxicos (CIEMTO) de Medellín, Colombia durante 2016. *Rev la Univ Ind Santander Salud* [Internet]. 2017 [citado 15 de diciembre de 2020];49(3):450-457. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6767287>
 13. Sarmiento K, Torres I, Guerra M, Ríos C, Zapata C, Suárez F. Epidemiological characterization of ophidian accidents in a Colombian tertiary referral hospital: Retrospective study 2004-2014. *Rev Fac Med* [Internet]. 2017 [citado 5 de noviembre de 2020];66(2):153-158. Disponible en: <https://www.proquest.com/docview/2091217582/6DBA5244F0E74F3DPQ/1>
 14. Ochoa M, Ochoa E, Abril P, Molina Á, Miranda K, Salinas S, et al. Frecuencia del envenenamiento por mordeduras de serpientes y perfil sociodemográfico en una población de la Amazonía ecuatoriana y revisión de la literatura. *Práctica Fam Rural* [Internet]. 2020 [citado 20 de enero de 2021];5(2). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7527418&info=resumen&idioma=E>
- NG

15. Riofrio C, Duran Y, Pincay E, Duran N, Baque A, Loor E. Aspectos clínicos y epidemiológicos de los accidentes ofídicos del cantón Jipijapa. *Polo del Conoc* [Internet]. 2018 [citado 14 de diciembre de 2020];3(7):664-676. Disponible en: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/588?fbclid=IwAR2cXlWc-eiEUmp9IdxqW2RZeUT7uaoU-ee6lXPHQB1DIIs64a9jwkXN3DJk>
16. Oliveira S, Alves E, Santos A, Pereira J, Sarraff L, Nascimento E, et al. Factors associated with systemic bleeding in bothrops envenomation in a tertiary hospital in the brazilian amazon. *Toxins* [Internet]. 2019 [citado 26 de enero de 2021];11(22). Disponible en: <https://www.mdpi.com/2072-6651/11/1/22>
17. Brenes H, Gutiérrez JM, Camacho K, Soriano A, Ulloa R, Valverde K, et al. Snakebite envenoming in children: A neglected tropical disease in a Costa Rican pediatric tertiary care center. *Acta Trop* [Internet]. 2019 [citado 28 de enero de 2021];200. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001706X19309933>
18. Mota A, Colombini M, Moura AM, Medeiros R, Monteiro WM, Bernarde PS. Ethno-knowledge and attitudes regarding snakebites in the Alto Juruá region, Western Brazilian Amazonia. *Toxicon* [Internet]. 2019 [citado 4 de enero de 2021];171:66-77. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010119307184?fbclid=IwAR3QSzf76ADgte3cgMGY-6am2b6t8i3dnvJi3aVWDrYT1TmwEc1s1Rpb3Rw>
19. Ferreira AA, Pereira V, Nunes C, Rodrigues J, Mota H, Serrath SN, et al. Increase in the risk of snakebites incidence due to changes in humidity levels: A time series study in four municipalities of the state of Rondônia. *Rev da Socieda Bras Med Trop* [Internet]. 2020 [citado 4 de marzo de 2021];53. Disponible en: <https://www.semanticscholar.org/paper/Increase-in-the-risk-of-snakebites-incidence-due-to-Ferreira-Reis/09bf80eae17694033e1c585c1e9902d0c983b4>
20. Gutiérrez JM, Castillo L, Diaz KM, Masís J, Alape A. Epidemiology of snakebites in El Salvador (2014–2019). *Toxicon* [Internet]. 2020 [citado 12 de febrero de 2021];186:26-28. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010120303378?fbclid=IwAR0WkJhausj0xnC-3bFx0ZcK8QJJJeYMBGre4G-lRFjMip2gqEXAHtsi4r8>

21. Vélez LH, Real JJ, Idrovo KJ, Alvarado HJ, Jaramillo LE, Ordóñez JL. Caracterización del accidente por mordedura de serpiente, atendidos en unidades de Salud, Zona 5, Ecuador. *Rev científica Digit INSPILIP* [Internet]. 2019 [citado 5 de noviembre de 2020];3(1). Disponible en: <https://www.inspilip.gob.ec/OJS/index.php/inspilip/article/view/68/69>
22. Izaguirre AI, Matute CF, Barahona DM, Sánchez LE, Perdomo R. Caracterización clínico-epidemiológica de mordedura de serpiente en el Hospital Regional Santa Teresa de Comayagua, 2014-2015. *Rev méd hondur* [Internet]. 2017 [citado 12 de febrero de 2021];85(1). Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-884075>
23. Herrada G, León D, Cabanillas O. Características epidemiológicas de Casos de ofidismo registrados en el Perú durante el período 2010-2019. *Salud y Tecnol Vet* [Internet]. 2021 [citado 4 de febrero de 2021];8(2):66-73. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/STV/article/view/3875>
24. Pecchio M, Suárez J, Hesse S, Hersh A, Gundacker N. Descriptive epidemiology of snakebites in the Veraguas province of Panama, 2007–2008. *Trans R Soc Trop Med Hyg* [Internet]. 2018 [citado 26 de enero de 2021];112(10):463-466. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30165536/>
25. Canul MA, Madrigal J, Pastelin R, Escalante P, Moreno MA. Cryotherapy as a coadjuvant in crotaline snakebite management with F(ab')₂ antivenom: A randomized pilot study. *Complementary Therapies in Medicine* [Internet]. 2020 [citado 26 de enero de 2021]; 54. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0965229920318367>
26. Vera M, Ríos CM. Características clínicas y epidemiológicas de los accidentes ofídicos de un Hospital Regional de Paraguay, 2010 a 2016. *Rev del Inst Med Trop* [Internet]. 2018 [citado 4 de febrero de 2021];13(2):21-30. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1996-36962018000200021&lng=es&nrm=iso&tlng=es
27. León L, Camero G, Gutiérrez J. Epidemiology of snakebites in Colombia (2008-2016). *Rev Salud Publica* [Internet]. 2020 [citado 12 de febrero de 2021];22(3):1-8. Disponible en:

https://revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/87005?fbclid=IwAR19-7ipau55hCZA2b1e6itdGa99z9ADVZ81UIfDLWEVxvMxB4E-ir_src

28. Vieira A, Medeiros K, Vasconcelos M, Alves A, Souza R. The epidemiology of snakebite in the Rio Grande do Norte State, Northeastern Brazil. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo* [Internet]. 2017 [citado 12 de diciembre de 2020];59:1-10. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1590/S1678-9946201759052>
29. Ferreira P, Alcântara JA, Mendonça I, Gonçalves JA, Bernarde PS, Monteiro WM, et al. Coral snake bites in Brazilian Amazonia: Perpetrating species, epidemiology and clinical aspects. *Toxicon* [Internet]. 2020 [citado 14 de febrero de 2021];175:7-18. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010119307524>
30. Silva S, Campos E, Santos A, Freitas E, Tavares J, Mendonça I, et al. Bothrops snakebites in the Amazon: recovery from hemostatic disorders after Brazilian antivenom therapy. *Clin Toxicol* [Internet]. 2020 [citado 14 de febrero de 2021];58(4):266-274. Disponible en: <https://doi.org/10.1080/15563650.2019.1634273>
31. Sachett J, Mendonça I, Campos E, Oliveira S, Sampaio V, Vale FF, et al. Poor efficacy of preemptive amoxicillin clavulanate for preventing secondary infection from Bothrops snakebites in the Brazilian Amazon: A randomized controlled clinical trial. *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2017 [citado 17 de diciembre de 2020];11(7). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28692641/>
32. Santos HN, Guimarães A, Gonçalves JA, Mendonça I, Monteiro A, Ferreira JC, et al. An immunological stairway to severe tissue complication assembly in bothrops atrox snakebites. *Front Immunol* [Internet]. 2019 [citado 13 de enero de 2021];10. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31474982/>
33. Nascimento T, Mota A, Colombini M, Moura AM, Medeiros R, Monteiro WM, et al. Relationship between snake size and clinical, epidemiological and laboratory aspects of Bothrops atrox snakebites in the Western Brazilian Amazon. *Toxicon* [Internet]. 2020 [citado 26 de enero de 2021];186:160-167. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010120303500>
34. Silva A, Gonçalves J, Alcântara JA, Freire M, Costa M, Lacerda M, et al. Snakebites as cause of deaths in the Western Brazilian Amazon: Why and who dies? Deaths from

- snakebites in the Amazon. *Toxicon* [Internet]. 2018 [citado 15 de febrero de 2021];145:15-24. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2018.02.041>
35. Moura AM, Contreras JC, Cirilo SN, Freitas LA, Portes JA, Silva P, et al. The relationship between clinics and the venom of the causative amazon pit viper(*Bothrops atrox*). *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2020 [citado 11 de enero de 2021];14(6):1-17. Disponible en: <https://www.proquest.com/docview/2424467636/4D1410B3CA784799PQ/1>
36. Contreras JC, Ferreira P, Tavares JP, Santos HN, Santos LK, Monteiro C, et al. “Bad things come in small packages”: predicting venom-induced coagulopathy in *Bothrops atrox* bites using snake ontogenetic parameters. *Clin Toxicol* [Internet]. 2020 [citado 4 de febrero de 2021];58(5):388-396. Disponible en: <https://doi.org/10.1080/15563650.2019.1648817>
37. Campos E, Goncalves J, Souza V, Brito JD, Silva S, Freitas E, et al. Predicting acute renal failure in *Bothrops* snakebite patients in a tertiary reference center, Western Brazilian Amazon. *PLoS One* [Internet]. 2019 [citado 3 de diciembre de 2020];13(8). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30118505/>
38. Brenes H, Ulloa R, Soriano A, Camacho K, Valverde K, Ávila M. Bacterial infections associated with Viperidae snakebites in children: A 14-year experience at the Hospital Nacional de Niños de Costa Rica†. *Am J Trop Med Hyg* [Internet]. 2019;100(5):1227-1229. Disponible en: https://www.ajtmh.org/view/journals/tpmd/100/5/article-p1227.xml?fbclid=IwAR06K_0gYg8uvknCxpiIvMH5pEViENs93OjEyxbL-NNjQldc_YGDKuhbR0o
39. Vieira A, Borges AL, Oliveira D. Epidemiologia dos acidentes causados por animais peçonhentos no Município de Patrocínio (mg), Brasil. *Rev Bras Geogr Médica e da Saúde* [Internet]. 2018 [citado 12 de diciembre de 2020];14(30):82-94. Disponible en: <https://www.proquest.com/docview/2307194337/178BD02804DC4B06PQ/1>
40. Ahumada C, Luna JM, Puello EC. Comportamiento de la intoxicación moderada y severa por ofidiotoxicosis Bothrópica en Córdoba. Colombia. *Rev Av en salud* [Internet]. 2017 [citado 4 de febrero de 2021];2(1). Disponible en: <https://revistas.unicordoba.edu.co/index.php/avancesalud/article/view/1390>

41. Sánchez CM, Zuleta LP, Castañeda O. Estudio descriptivo del accidente ofídico, Casanare-Colombia, 2012-2014. *MedUNAB* [Internet]. 2018 [citado 18 de enero de 2021];20(3):338-348. Disponible en: <https://doi.org/10.29375/01237047.2672>
42. Sevilla MJ, Ayerbe S, Bolaños E. Aspectos biomédicos y epidemiológicos del accidente ofídico en el departamento del Cauca, Colombia (2009 – 2018). *J Chem Inf Model* [Internet]. 2021 [citado 18 de febrero de 2021];53(9). Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/5853/4785>
43. Mendonça I, Magela A, Sachett J, Sardinha JF, Zapparoli L, Gomes MF, et al. Safety and efficacy of a freeze-dried trivalent antivenom for snakebites in the Brazilian Amazon: An open randomized controlled phase IIb clinical trial. *PLoS Negl Trop Dis* [Internet]. 2017 [citado 26 de enero de 2021];11(11). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29176824/>
44. Guerra D. La vulnerabilidad multidimensional del campesino guatemalteco al accidente ofídico-Multidimensional vulnerability of Guatemalan peasants to snake bite envenoming. *Rev Electrónica Vet* [Internet]. 2017 [citado 10 de febrero de 2021];18(9):1-25. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63653009051>
45. Borges A. Ofidismo en el Paraguay: distribución geográfica, alteraciones fisiopatológicas y necesidad de la preparación de un veneno de referencia nacional. *Rev la Soc Científica del Paraguay* [Internet]. 2019 [citado 14 de febrero de 2021];24(2):249-261. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/rscp/v24n2/2617-4731-rscp-24-02-249.pdf>
46. Cañas C, Castro F, Castaño S. Clinical syndromes associated with Viperidae family snake envenomation in southwestern Colombia. *Trans R Soc Trop Med Hyg* [Internet]. 2020 [citado 4 de febrero de 2021];115(1):51-56. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/mdl-32879965?fbclid=IwAR2DVSoxKcApcTP3HsnrowaD7jEbjLpm-MqNgkGkuJilJiIW9muUi3qoFBE>
47. Valarezo D, Pazmiño A, Sarzosa V, Morales N, Acuña P. Accidente ofídico en pacientes del Hospital Básico de Jipijapa (Manabí-Ecuador). *Correo Científico Médico de Holguín* [Internet]. 2017 [citado 5 de noviembre de 2020];3. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=73957&id2=>

48. Pena KR, Delaix K, Silva S, Hiroshi T, Roriz R, Celedônio CF, et al. Epidemiological study of snakebite cases in Brazilian Western Amazonia. *Rev Soc Bras Med Trop* [Internet]. 2017 [citado 17 de diciembre de 2020];51(3):338-346. Disponible en: <https://www.proquest.com/docview/2102347533/FFF007E9C7AF4A47PQ/1>
49. Medeiros CR, Nogueira S, Cirino M, Souza J, Oliveira R, Puerto G. Bites by *Tomodon dorsatus* (serpentes, dipsadidae): Clinical and epidemiological study of 86 cases. *Toxicon* [Internet]. 2019 [citado 14 de febrero de 2021];162:40-45. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/mdl-30853409>
50. Rebouças HL, Brito JD, Alcântara JA, Gonçalves JA, Villas TS, Saraiva I, et al. Rattlesnakes bites in the Brazilian Amazon: Clinical epidemiology, spatial distribution and ecological determinants. *Acta Trop* [Internet]. 2019 [citado 10 de enero de 2021];191:69-76. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001706X18308817>
51. Saracco AS. GUÍA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENVENENAMIENTOS POR OFIDIOS [Internet]. 2017 [citado 10 de diciembre de 2020]. Disponible en: https://www.mendoza.gov.ar/salud/wp-content/uploads/sites/16/2017/05/Recomendaciones-Envenenamiento-por-Ofidios-de-Cuyo-2017.pdf?fbclid=IwAR27tHx_FS9EKnNost6It3fLjVStXMe3szOgYBHNanATGIJQM PKTI3yMXU4
52. Pimienta G. GUIA DE MANEJO DE ACCIDENTE OFIDICO [Internet]. 2018 [citado 10 de diciembre de 2020]. Disponible en: <https://palmasaludipsltda.com/wp-content/uploads/2019/06/GSS-001-GAIS-18-GUIA-DE-PRÁCTICA-CLINICA-ACCIDENTE-OFIDICO-1.pdf>
53. Ferreira P, Santos B, Silva H, Mendonça I, Gonçalves J, Bernarde PS, et al. Envenomations by coral snakes in an Amazonian metropolis: Ecological, epidemiological and clinical aspects. *Toxicon* [Internet]. 2020 [citado 10 de enero de 2021]; 185:193-202. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010120303135>
54. Bahamonde D, Giler K, Ruíz V, Salazar D, Silva C, Venegas J, et al. Manejo clínico del envenenamiento por mordeduras de serpientes venenosas y picaduras de escorpiones

[Internet]. 2017 [citado 10 de diciembre de 2020]. Disponible en: <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/siklus/article/view/298><http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf><http://dx.doi.org/10.1016/j.jana.2015.10.005><http://www.biomedcentral.com/1471-2458/12/58><http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&P>

ANEXO 1. OFICIO DE SOLICITUD DE MODALIDAD DE TITULACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 15 de octubre del 2020

Asunto: Solicitud indicando la opción de titulación a desarrollar

Doctora

Susana Peña Cordero, Mgs.

DECANA DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Tras hacerle extensivo un cordial saludo, yo Jenny Nathali Cornejo Lucero, con cédula de identidad No 0105554687, estudiante de la Carrera de Enfermería – Matriz, comedidamente solicito se me permita optar como opción de titulación por el **Trabajo de titulación** implementado por la Carrera.

Aprovecho la ocasión para hacerle extensivo mi deseo de éxitos en el desempeño de sus delicadas funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



**ESTUDIANTE
CARRERA DE ENFERMERÍA MATRIZ**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 15 de octubre del 2020

Asunto: Solicitud indicando la opción de titulación a desarrollar

Doctora
Susana Peña Cordero, Mgs.
DECANA DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
Presente.

De mi consideración:

Tras hacerle extensivo un cordial saludo, yo Gabriela Rocio Quezada Nieves con cédula de identidad No 0106552391, estudiante de la Carrera de Enfermería – Matriz, comedidamente solicito se me permita optar como opción de titulación por el Trabajo de titulación implementado por la Carrera.

Aprovecho la ocasión para hacerle extensivo mi deseo de éxitos en el desempeño de sus delicadas funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



ESTUDIANTE
CARRERA DE ENFERMERÍA MATRIZ

**ANEXO 2. CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN DEL TEMA
POR LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TEMA DE TRABAJO DE
TITULACIÓN**

A los 4 días del mes de diciembre del 2020 se aprueba por la Comisión de Investigación y el Docente Revisor de la Carrera de Enfermería- Matriz el anteproyecto de Trabajo de Titulación del estudiante: **Jenny Nathali Cornejo Lucero** portador de la cédula de identidad Nro. 0105554687, y **Gabriela Roció Quezada Nieves** portador de la cédula de identidad Nro. 0106552391 titulado: **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”** el mismo que cumple con la estructura solicitada para la aprobación en el Consejo Directivo de la Unidad Académica y posterior desarrollo del proyecto final. Es todo cuanto se puede certificar en honor a la verdad.

Atentamente;

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



Lcda. Nube Pacurucu Ávila
**RESPONSABLE COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ**

ANEXO 3. OFICIO DE DESIGNACIÓN DEL DIRECTOR

**UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA**

Oficio Nro. UCACUE-UASB-ENF- 2021-014-OF
Cuenca, 11 de enero de 2021

Asunto: Designación de Director para Trabajo de Titulación.

Licenciada
Fanny Rodríguez Quezada Mgs.
DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
Su despacho.

De mi consideración:

Reciba un cordial y afectuoso saludo a la vez que le deseo éxito en las funciones que viene desempeñando a diario, por medio del presente me permito poner a su conocimiento que según resolución N°. 054 C.D. – 2021 (04/enero/2021), ha sido designada como Docente Director del Trabajo de Titulación que lleva por título **“Intervención de enfermería en el área hospitalaria ante un accidente Ofídico a nivel de Latinoamérica”**, realizado por la estudiante **Cornejo Lucero Jenny Nathali** con cédula de identidad No **0105554687** y **Quezada Nieves Gabriela Roció** con cédula de identidad No **0106552391**

Sin otro particular que informar, suscribo de Usted con sentimientos de consideración, agradecimiento y estima.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUICUAGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



Lic. Lilia Jaya Vásquez, Mgs.
DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

**ANEXO 4. CONSOLIDADO DE TUTORIAS REALIZADAS,
EMITIDO POR EL DIRECTOR DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN**

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN



INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

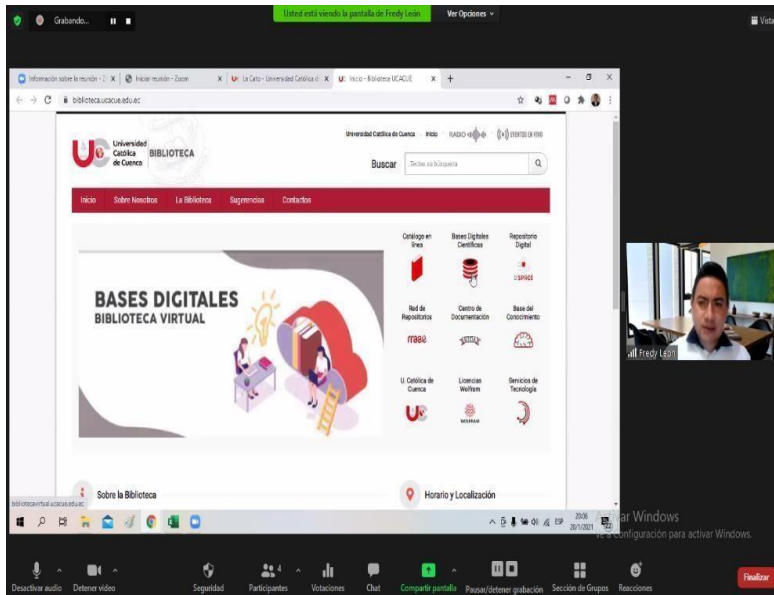
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	20/01/2021	https://cedia.zoom.us/j/85133265207	<ul style="list-style-type: none">• Socialización de motores de búsqueda y bases de datos científicas sobre el uso adecuado de conectores.• Aporte en la búsqueda sobre intervención de enfermería ante un accidente ofídico.• Uso adecuado de las palabras claves a utilizar en la elaboración del artículo.

ANEXO 1



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Revisión de artículos según ecuaciones de búsqueda en las bases de datos científicas.

Fecha: 20/01/2021

ANEXO 2

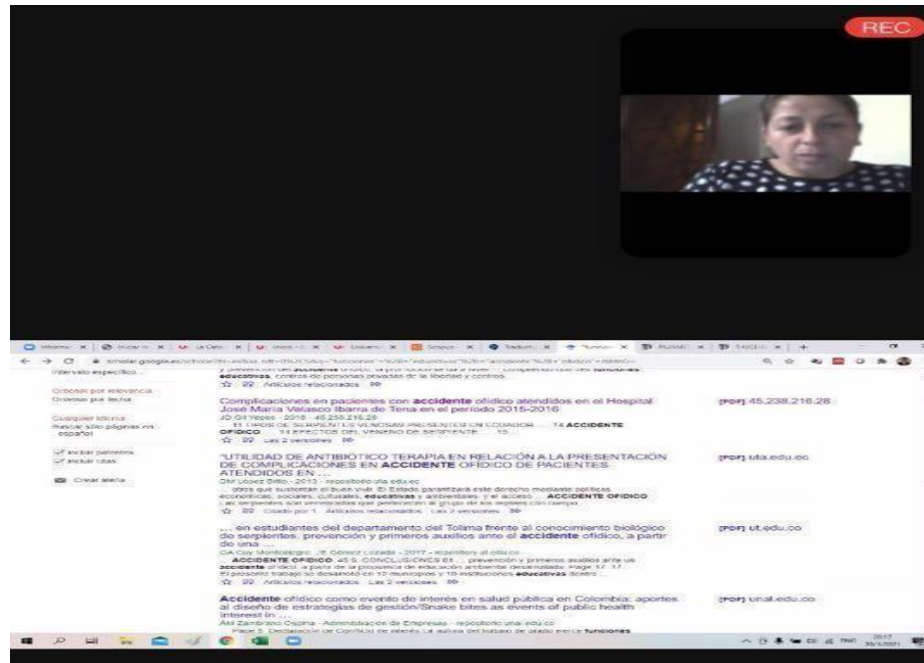


Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Explicación sobre el uso adecuado de palabras claves.

Fecha: 20/01/2021

ANEXO 3



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Colaboración en la formulación de ecuaciones de búsqueda sobre la intervención de enfermería ante un accidente ofídico.

Fecha: 20/01/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN



INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

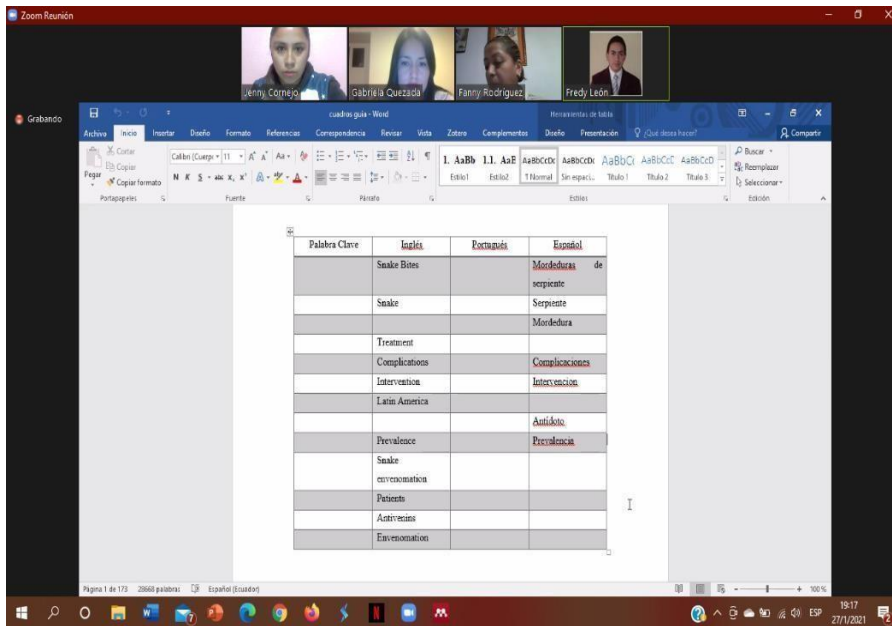
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	27/01/2021	https://cedia.zoom.us/j/81301184306	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de las palabras claves y las estrategias de búsqueda de la información relevante para la elaboración del artículo. • Corrección de las tablas de la guía de desarrollo. • Aporte en el llenado correcto de las tablas. • Sugerencias para el uso adecuado de las bases de datos.

ANEXO 1



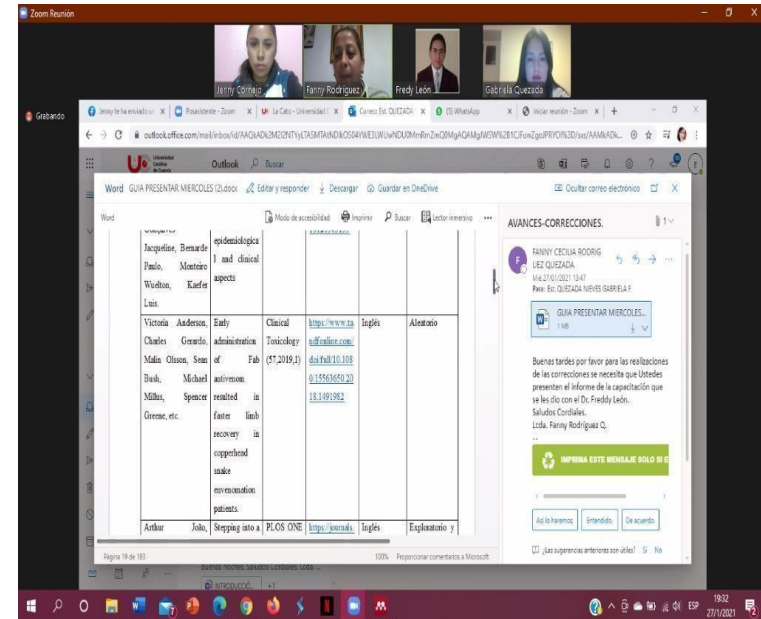
Palabra Clave	Inglés	Portugués	Español
Snake Bites			Mordeduras de serpiente
Snake			Serpiente
Treatment			Mordedura
Complications			Complicaciones
Intervention			Intervención
Latin America			
Prevalence			Antidoto
Snake envenomation			Prevalencia
Patients			
Antivenoms			
Envenomation			

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Revisión de las palabras claves y las estrategias de búsqueda de información.

Fecha: 27/01/2021

ANEXO 2



Palabra Clave	Inglés	Portugués	Español
Snake Bites			Mordeduras de serpiente
Snake			Serpiente
Treatment			Mordedura
Complications			Complicaciones
Intervention			Intervención
Latin America			
Prevalence			Antidoto
Snake envenomation			Prevalencia
Patients			
Antivenoms			
Envenomation			

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Revisión de las tablas de guía de desarrollo y el llenado adecuado de las mismas.

Fecha: 27/01/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN

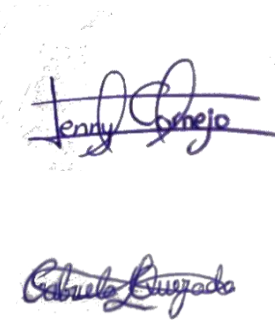
INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

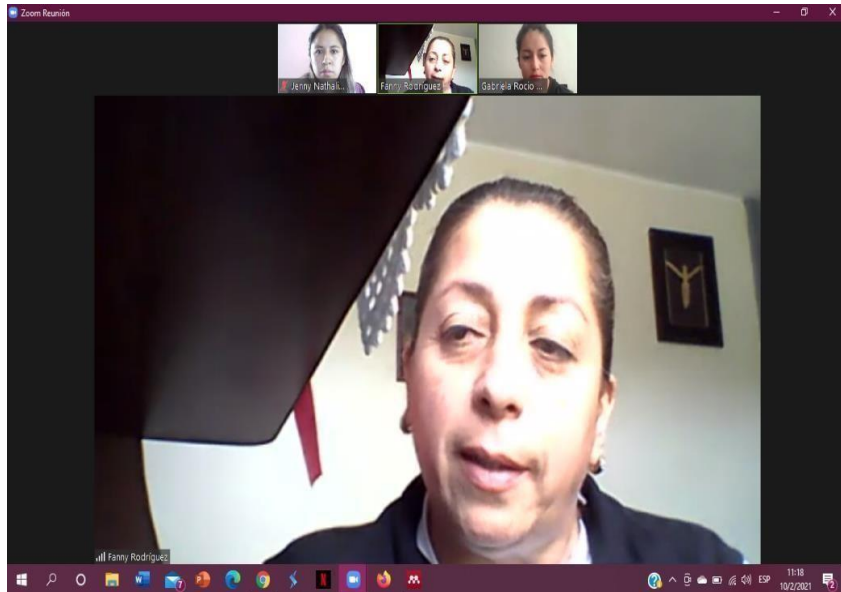
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
	10/02/2021	ID: 4697571013	<ul style="list-style-type: none">• Explicación en cuanto a los artículos que se van a utilizar.• Sugerencias en el cambio de la base datos ResearchGate para realizar de manera correcta la búsqueda de los artículos.

ANEXO 1

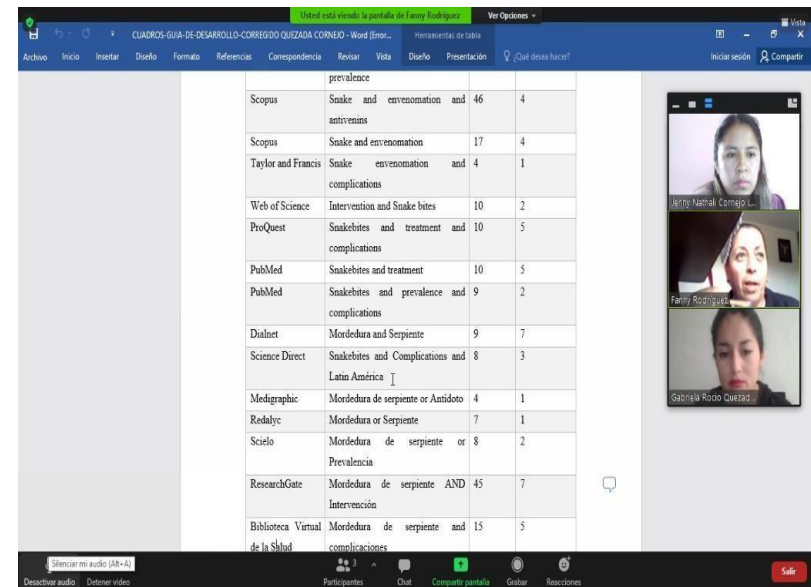


Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Explicación en cuanto a los artículos científicos a utilizar.

Fecha: 10/02/2021

ANEXO 2



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencias en el cambio de la base datos ResearchGate.

Fecha: 10/02/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN


INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
	01/03/2021	https://cedia.zoom.us/j/84245232491	<ul style="list-style-type: none">• Corrección de la Guía de Desarrollo• Sugerencia sobre cambio de número de pacientes, debido a que no existe concordancia con los resultados del artículo.• Aprobación de la Guía de Desarrollo.

ANEXO 1

Año	Objetivo	Metodología	Resultados	Conclusiones	Referencias
2017	(MoH), para tratar las mordeduras de serpiente de Bothrops, Lachesis y Crotalus en la Amazonia brasileña.	prueba de chi-cuadrado, utilizando un nivel de significancia del 5%.	Bothrops, tres de Lachesis y cuatro de Crotalus) y 51 al Grupo B (SLAV) (44 de Bothrops, tres de Lachesis y cuatro de Crotalus).	(3) Complicaciones: los accidentes ofídicos pueden complicaciones en la víctima de ellos tenemos: hinchazón, hipotensión, palpebral, oftalmoparálisis, insuficiencia renal.	
Santos Hiocheiso n, Guzmaraes Allyson, Goncalves Jacqueline, Mendoca Iraz, Monteiro Andrea, Ferreira Juliana, etc.	Describir el perfil de moléculas solubles inmunológicas locales y sistémicas en pacientes con entrenamiento en una unidad de atención terciaria	186 pacientes	Los análisis estadísticos se realizaron con el software GraphPad Prism (v3.0), Stata (v13.0) y R (v3.5.2). Las pruebas de normalidad de los datos se realizaron mediante la prueba de Shapiro-Wilk para cada variable y mostraron una distribución no paramétrica. El Análisis de Componentes Principales	Pacientes firmaron un consentimiento informado para la investigación en la Fundación de Medicina Tropical Dr. Héctor Vieira Dourado (FMT-HVD) y Fundación Hospitalar de	(2) El ministerio de salud de acuerdo con sus directrices clasifica a las mordeduras como: leves cuando presentan únicamente hematomas, dolor local, moderadas a graves cuando hay hemorragias severas, shock, hipotensión e insuficiencia renal aguda.

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

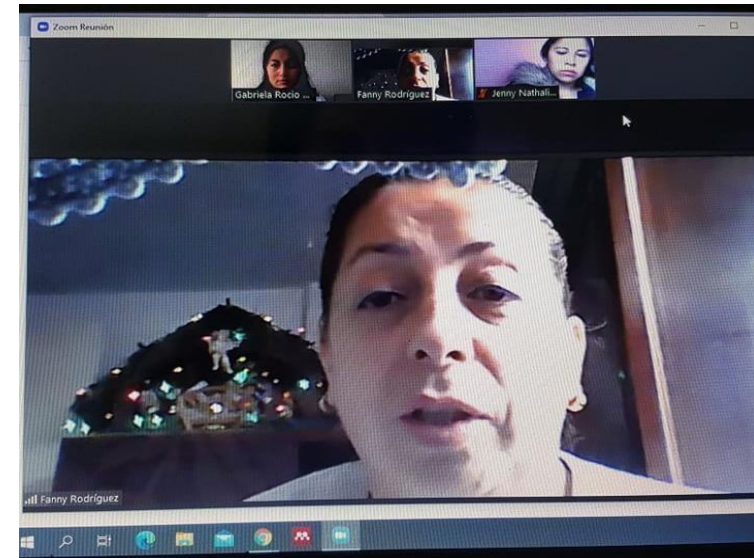
• **Actividad:**

-Corrección de la Guía de Desarrollo

-Sugerencia sobre cambio de número de pacientes, debido a que no existe concordancia con los resultados del artículo.

Fecha: 01/03/2021

ANEXO 2



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Aprobación de la Guía de Desarrollo.

Fecha: 01/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN

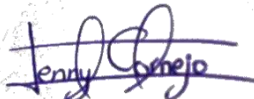

INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

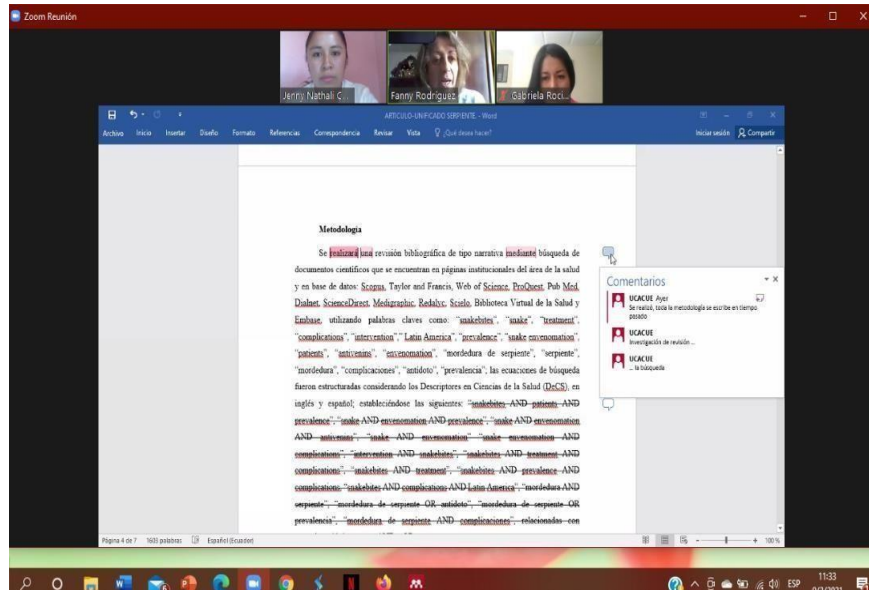
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	09/03/2021	https://cedia.zoom.us/j/83047980493	<ul style="list-style-type: none">• Revisión de la introducción.• Sugerencias acerca de la metodología<ol style="list-style-type: none">1. Se debe escribir en tiempo pasado2. No se debe detallar todas las ecuaciones de búsqueda, debido a que van a ser adjuntados en los anexos.• Sugerencia acerca del cambio de grafico en la metodología.

ANEXO 1

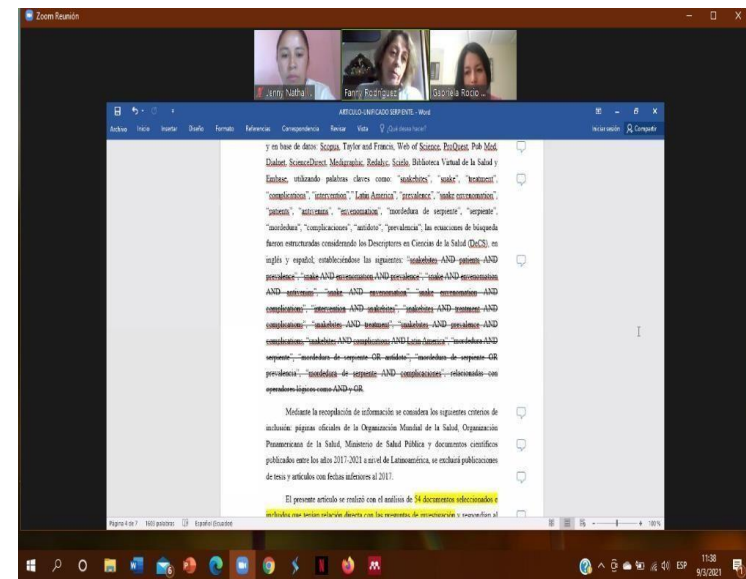


Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencias acerca de la metodología, la misma que se debe escribir en tiempo pasado.

Fecha: 09/03/2021

ANEXO 2



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencia acerca del cambio de grafico en la metodología.

Fecha: 09/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN



INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

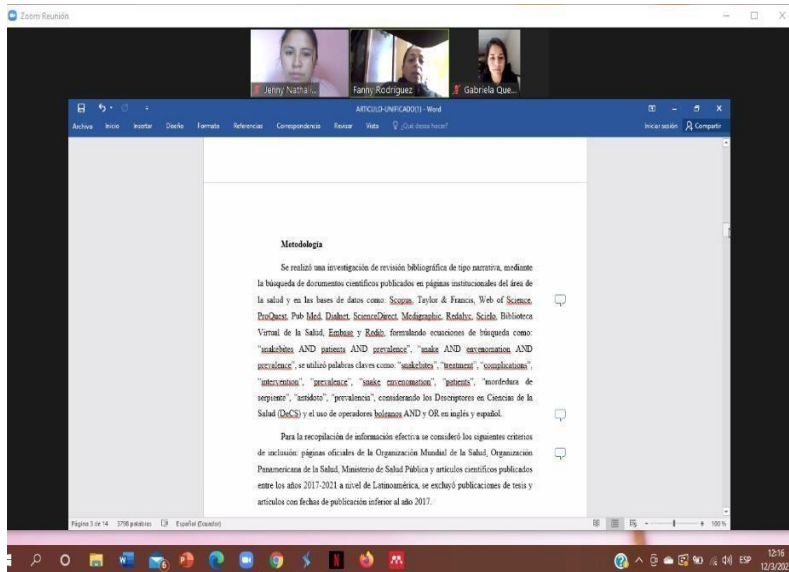
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORIAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	12/03/2021	https://cedia.zoom.us/j/83422147923	<ul style="list-style-type: none">• Sugerencias acerca de la metodología• Sugerencias sobre conectores gramaticales.• Corrección sobre citas bibliográficas.• Mejorar la redacción de párrafos.

ANEXO 1

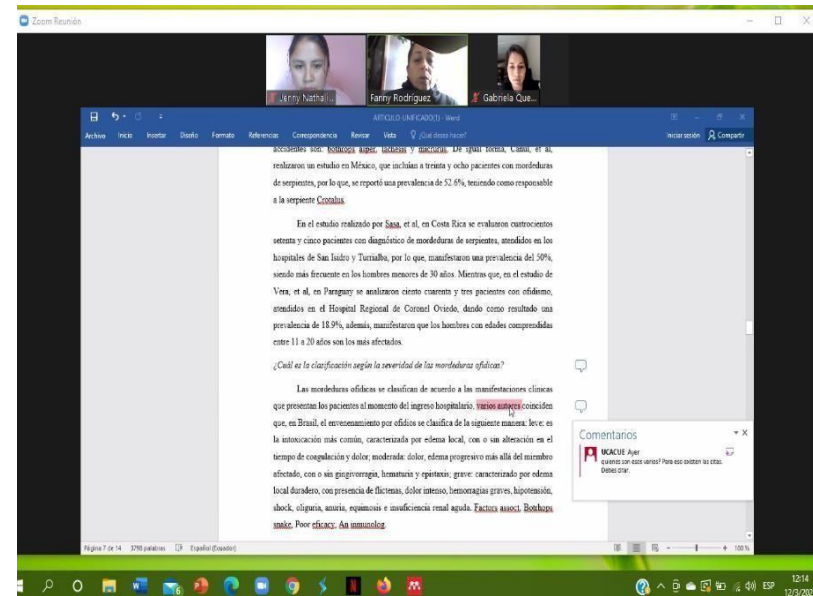


Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencias acerca de la metodología y citas bibliográficas.

Fecha: 12/03/2021

ANEXO 2



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Mejorar la redacción de párrafos.

Fecha: 12/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN



INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

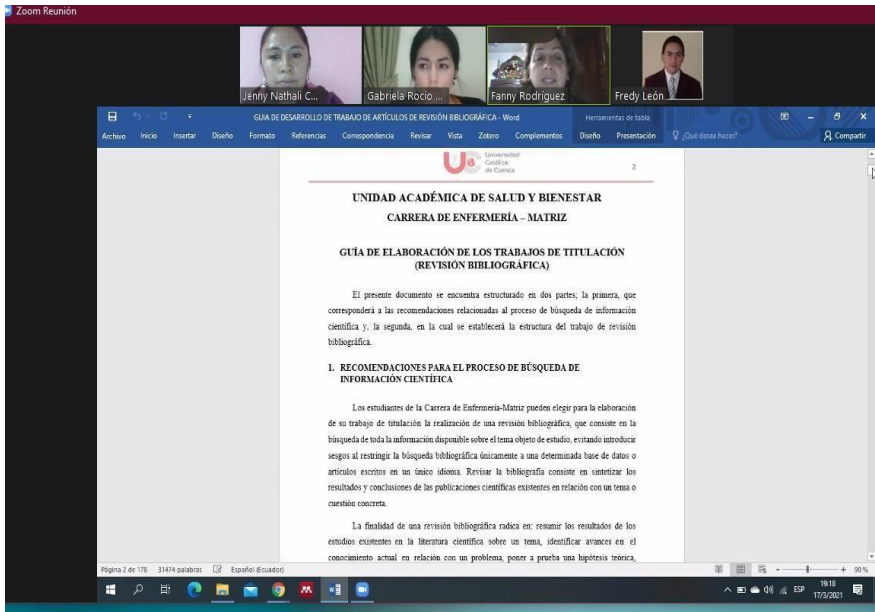
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	17/03/2021	https://cedia.zoom.us/j/86967397559	<ul style="list-style-type: none">• Revisión y sugerencias sobre la guía de desarrollo.• Cambio en la presentación de las tablas.

ANEXO 1

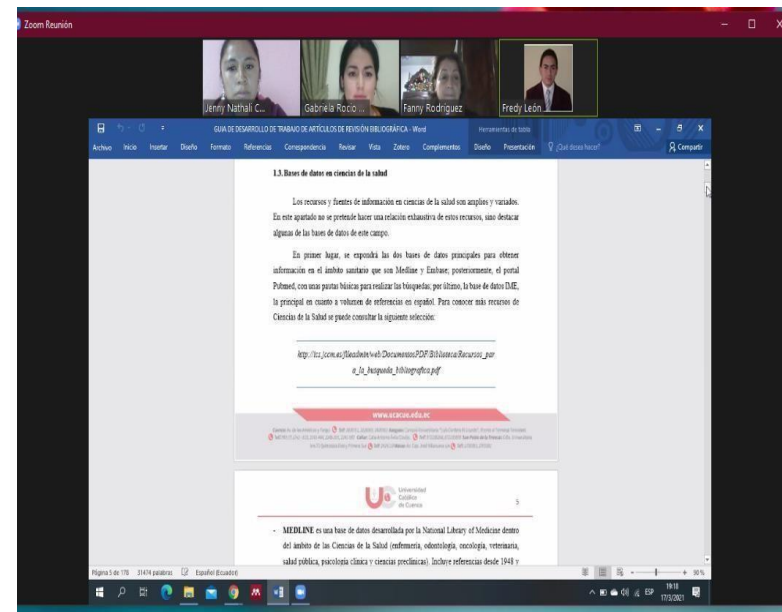


Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Revisión y sugerencias sobre la guía de desarrollo.

Fecha: 17/03/2021

ANEXO 2



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Cambio en la presentación de tablas.

Fecha: 17/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN

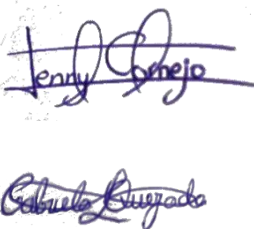
INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

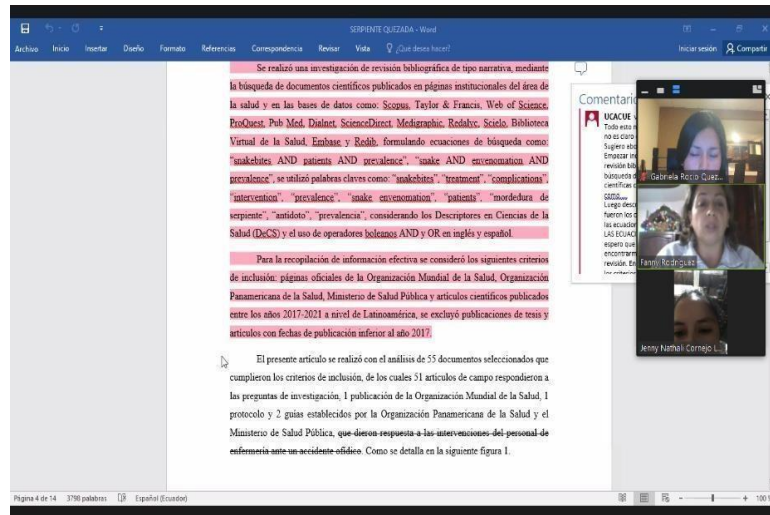
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
	23/03/2021	https://cedia.zoom.us/j/86967397559	<ul style="list-style-type: none">• Sugerencias acerca de la metodología (no incluir las ecuaciones de búsqueda).• Mejorar el diagrama de flujo (no colocar flechas con doble sentido).• Mejorar la redacción y el uso de conectores gramaticales.

ANEXO 1



Se realizó una investigación de revisión bibliográfica de tipo narrativa, mediante la búsqueda de documentos científicos publicados en páginas institucionales del área de la salud y en las bases de datos como: Scopus, Taylor & Francis, Web of Science, ProQuest, Pub Med, Dialnet, ScienceDirect, Medigraphic, Redalyc, Scielo, Biblioteca Virtual de la Salud, Embase y Redib, formulando ecuaciones de búsqueda como: "snakebites AND patients AND prevalence", "snake AND envenomation AND prevalence", se utilizó palabras claves como "snakebites", "treatment", "complications", "intervención", "prevalence", "snake envenomation", "patients", "mordedura de serpiente", "antídoto", "prevalencia", considerando los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) y el uso de operadores lógicos AND y OR en inglés y español.

Para la recopilación de información efectiva se consideró los siguientes criterios de inclusión: páginas oficiales de la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud, Ministerio de Salud Pública y artículos científicos publicados entre los años 2017-2021 a nivel de Latinoamérica, se excluyó publicaciones de tesis y artículos con fechas de publicación inferior al año 2017.

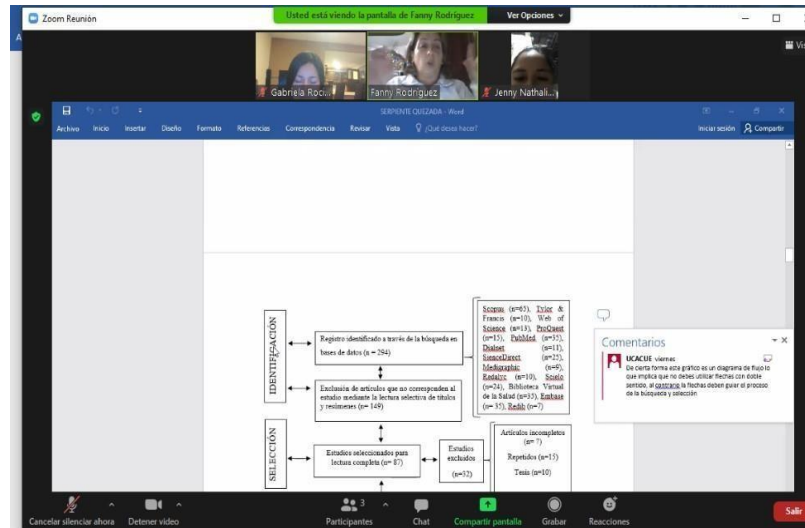
El presente artículo se realizó con el análisis de 55 documentos seleccionados que cumplieron los criterios de inclusión, de los cuales 51 artículos de campo respondieron a las preguntas de investigación, 1 publicación de la Organización Mundial de la Salud, 1 protocolo y 2 guías establecidos por la Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud Pública, que dieron respuesta a las intervenciones del personal de enfermería ante un accidente ofídico. Como se detalla en la siguiente figura 1.

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencias acerca de la metodología (no incluir las ecuaciones de búsqueda).

Fecha: 23/03/2021

ANEXO 2



IDENTIFICACIÓN

- Registro identificado a través de la búsqueda en bases de datos (n=284)
- Exclusión de artículos que no correspondían al estudio mediante la lectura selectiva de títulos y resúmenes (n=149)

SELECCIÓN

- Estudios seleccionados para lectura completa (n=135)
- Estudios excluidos (n=17)
- Artículos incoherentes (n=7)
- Repetidos (n=15)
- Tesis (n=10)

Scopus (n=41), Dialnet de Franco (n=10), Web of Science (n=13), ProQuest (n=15), Dialnet (n=15), Scielo (n=11), ScopusDirect (n=21), Medigraphic (n=4), Redalyc (n=10), Scielo (n=14), Biblioteca Virtual de la Salud (n=13), Embase (n=15), Redib (n=7)

UCACUE: vienen sus flechas que no debes utilizar flechas con doble sentido, al colocar la flecha tener que el proceso de la búsqueda y selección

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Mejorar el diagrama de flujo (no colocar flechas con doble sentido).

Fecha: 23/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN



INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

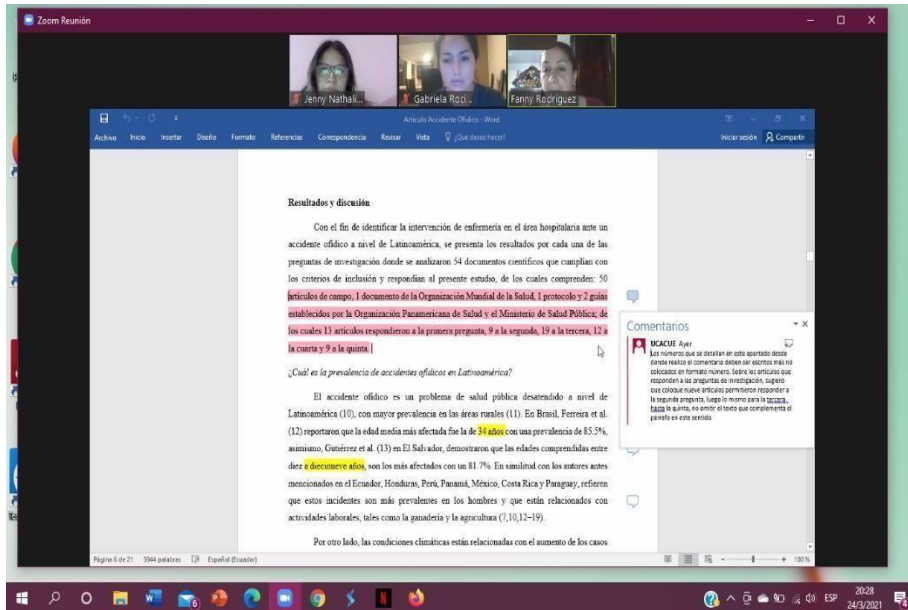
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	24/03/2021	https://cedia.zoom.us/j/87224065257	<ul style="list-style-type: none">• Sugerencias sobre resultados y discusión (los números deben ser escritos en letras más no colocados en formato número).• Mejorar la redacción de los párrafos, ser cuidadosos con los conectores gramaticales.

ANEXO 1



Resultados y discusión

Con el fin de identificar la intervención de enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofidico a nivel de Latinoamérica, se presenta los resultados por cada una de las preguntas de investigación donde se analizaron 54 documentos científicos que cumplieron con los criterios de inclusión y respondían al presente estudio, de los cuales comprenden: 50 artículos de campo, 1 documento de la Organización Mundial de la Salud, 1 protocolo y 2 guías establecidos por la Organización Panamericana de Salud y el Ministerio de Salud Pública, de los cuales 13 artículos respondieron a la primera pregunta, 9 a la segunda, 19 a la tercera, 12 a la cuarta y 9 a la quinta.

¿Cuál es la prevalencia de accidentes ofidicos en Latinoamérica?

El accidente ofidico es un problema de salud pública desatendido a nivel de Latinoamérica (10), con mayor prevalencia en las áreas rurales (11). En Brasil, Ferreira et al. (12) reportaron que la edad media más afectada fue la de 34 años con una prevalencia de 55.5%, asimismo, Gutiérrez et al. (13) en El Salvador, demostraron que las edades comprendidas entre diez a diecinueve años, son los más afectados con un 81.7%. En similitud con los autores antes mencionados en el Ecuador, Honduras, Perú, Panamá, México, Costa Rica y Paraguay, refieren que estos incidentes son más prevalentes en los hombres y que están relacionados con actividades laborales, tales como la ganadería y la agricultura (7,10,12-19).

Por otro lado, las condiciones climáticas están relacionadas con el aumento de los casos

Comentarios

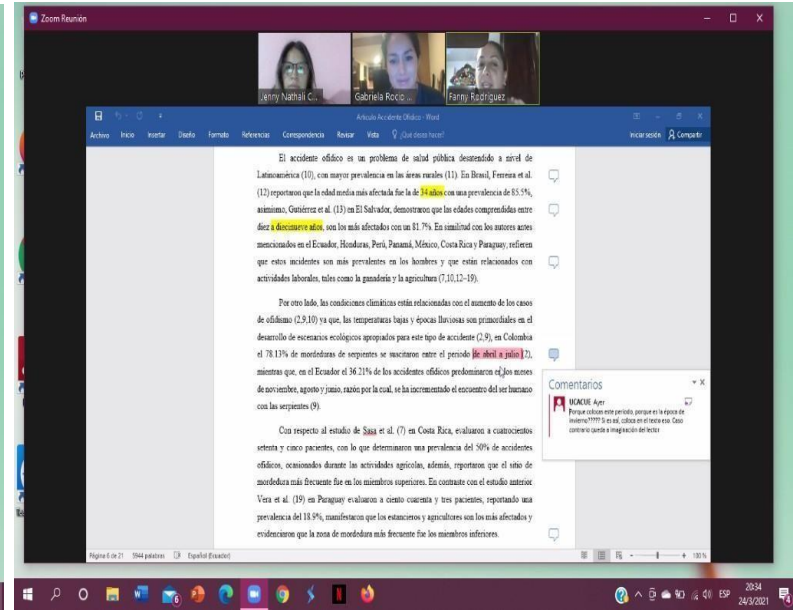
WACACI Ayer
Los números que se describen en este apartado deben escribirse en formato número, sobre los artículos que respondieron a las preguntas de investigación, señalemos que como a nuevos artículos permitidos responder a la segunda pregunta. Luego de revisar para la segunda, cada la cuarta, no error en textos que complementen el párrafo en este sentido.

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencias sobre resultados y discusión (los números deben ser escritos en letras más no colocados en formato número).

Fecha: 24/03/2021

ANEXO 2



El accidente ofidico es un problema de salud pública desatendido a nivel de Latinoamérica (10), con mayor prevalencia en las áreas rurales (11). En Brasil, Ferreira et al. (12) reportaron que la edad media más afectada fue la de 34 años con una prevalencia de 55.5%, asimismo, Gutiérrez et al. (13) en El Salvador, demostraron que las edades comprendidas entre diez a diecinueve años, son los más afectados con un 81.7%. En similitud con los autores antes mencionados en el Ecuador, Honduras, Perú, Panamá, México, Costa Rica y Paraguay, refieren que estos incidentes son más prevalentes en los hombres y que están relacionados con actividades laborales, tales como la ganadería y la agricultura (7,10,12-19).

Por otro lado, las condiciones climáticas están relacionadas con el aumento de los casos de ofidismo (2,9,10) ya que, las temporadas húmedas y épocas lluviosas son prioritarias en el desarrollo de especies ecologías apropiadas para este tipo de accidente (2,9), en Colombia el 78.13% de mordeduras de serpientes se suceden entre el periodo de abril a julio (2), mientras que, en el Ecuador el 36.2% de los accidentes ofidicos predominaron en los meses de noviembre, agosto y junio, razón por la cual, se ha incrementado el encuentro del ser humano con las serpientes (9).

Con respecto al estudio de Sosa et al. (7) en Costa Rica, evaluaron a cuarenta y cinco pacientes, con lo que determinaron una prevalencia del 50% de accidentes ofidicos, ocasionados durante las actividades agrícolas, además, reportaron que el sitio de mordedura más frecuente fue en los miembros superiores. En contraste con el estudio anterior Vera et al. (19) en Paraguay evaluaron a cinco cuarenta y tres pacientes, reportando una prevalencia del 18.9%, manifestaron que los estancos y agricultores son los más afectados y evidenciaron que la zona de mordedura más frecuente fue los miembros inferiores.

Comentarios

WACACI Ayer
Porque está en este período, porque en la época de invierno 1999 se está cobijando en el invierno. Caso contrario a la migración del insecto.

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Mejorar la redacción de los párrafos, ser cuidadosos con los conectores gramaticales.

Fecha: 24/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN

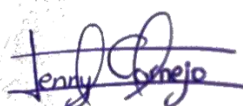

INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

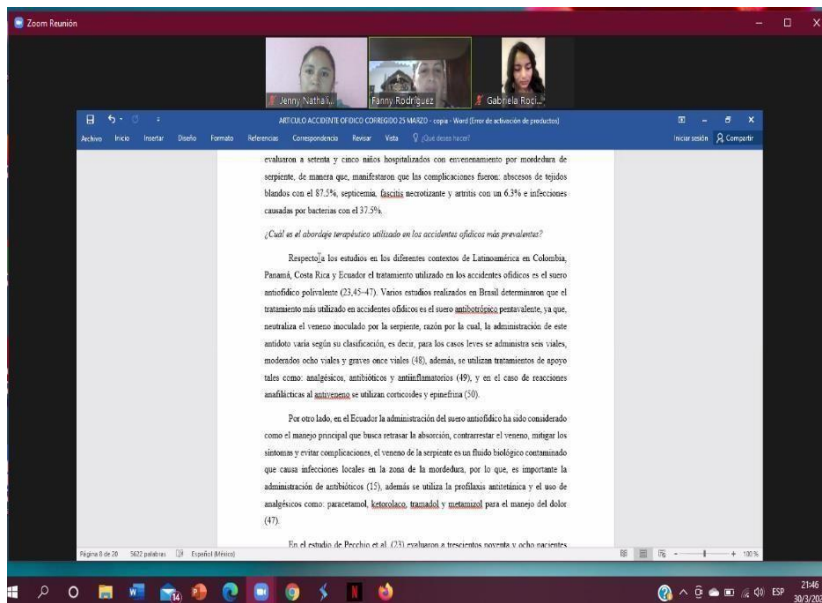
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
 	30/03/2021	ID: 81543290117	<ul style="list-style-type: none">• Sugerencias sobre la redacción.<ul style="list-style-type: none">- No colocar en formato de pregunta las preguntas de investigación.• Mejorar el uso de conectores gramaticales en cada párrafo.

ANEXO 1



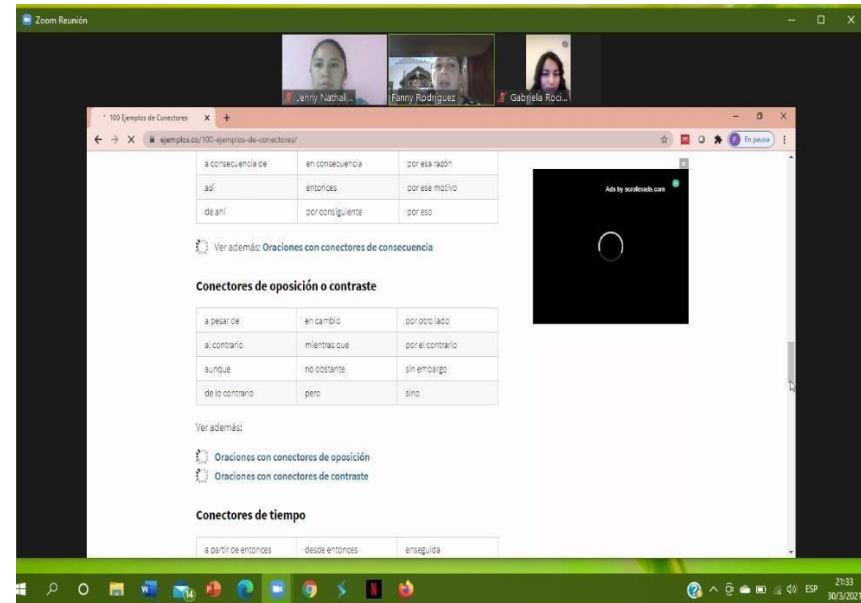
Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Sugerencias sobre la redacción.

- No colocar en formato de pregunta las preguntas de investigación.

Fecha: 30/03/2021

ANEXO 2



Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Mejorar el uso de conectores gramaticales en cada párrafo.

Fecha: 30/03/2021

COMISIÓN DE TITULACIÓN-INVESTIGACIÓN

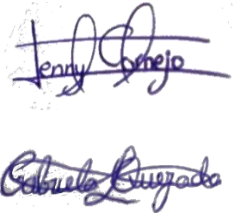
INFORME DE AVANCES DE PLANIFICACIÓN DE TUTORIAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA.

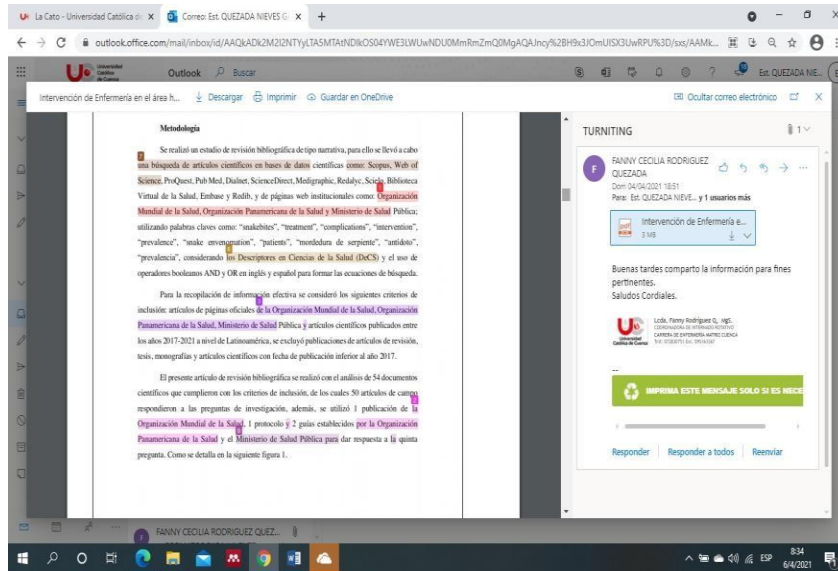
DOCENTE DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Lcda. Fanny Rodríguez.

NOMBRES DEL ESTUDIANTE/S: Jenny Nathali Cornejo Lucero, Gabriela Rocio Quezada Nieves.

CICLO: Décimo

FIRMAS DE TUTORÍAS RECIBIDAS	FECHAS DE EJECUCIÓN	LINK DEL REPORTE DEL ZOOM	AVANCES
	05/04/2021	Correo institucional	<ul style="list-style-type: none">Informe de originalidad sobre Turnitin

ANEXO 1



Intervención de Enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofidico a nivel de Latinoamérica

Metodología

Se realizó un estado de revisión bibliográfica de tipo narrativa, para ello se llevó a cabo una búsqueda de artículos científicos en bases de datos científicas como: Scopus, Web of Science, ProQuest, Pub Med, Dialnet, ScienceDirect, Medigraphic, Redalyc, Biblioteca Virtual de la Salud, Embase y Redib, y de páginas web institucionales como: Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud y Ministerio de Salud Pública; utilizando palabras claves como: "snakebites", "treatment", "complications", "interventions", "prevalence", "snake envenomation", "patients", "mortality de serpientes", "antidotes", "prevalence", considerando los Descriptores en Ciencias de la Salud (DCCS) y el uso de operadores booleanos AND y OR en inglés y español para formar las ecuaciones de búsqueda.

Para la recopilación de información efectiva se consideró los siguientes criterios de inclusión: artículos de páginas oficiales de la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud, Ministerio de Salud Pública y artículos científicos publicados entre los años 2017-2021 a nivel de Latinoamérica, se excluyeron publicaciones de artículos de revisión, tesis, monografías y artículos científicos con fecha de publicación inferior al año 2017.

El presente artículo de revisión bibliográfica se realizó con el análisis de 54 documentos científicos que cumplen con los criterios de inclusión, de los cuales 50 artículos de campo respondieron a las preguntas de investigación, además, se utilizó 1 publicación de la Organización Mundial de la Salud, 1 protocolo y 2 guías establecidos por la Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud Pública para dar respuesta a la quinta pregunta. Como se detalla en la siguiente figura 1.

TURNITING

FANNY CECILIA RODRIGUEZ QUEZADA
Dom 04/04/2021 18:51
Para: Est: QUEZADA NIEVE, y 1 usuario más

Intervención de Enfermería e...
3 MB

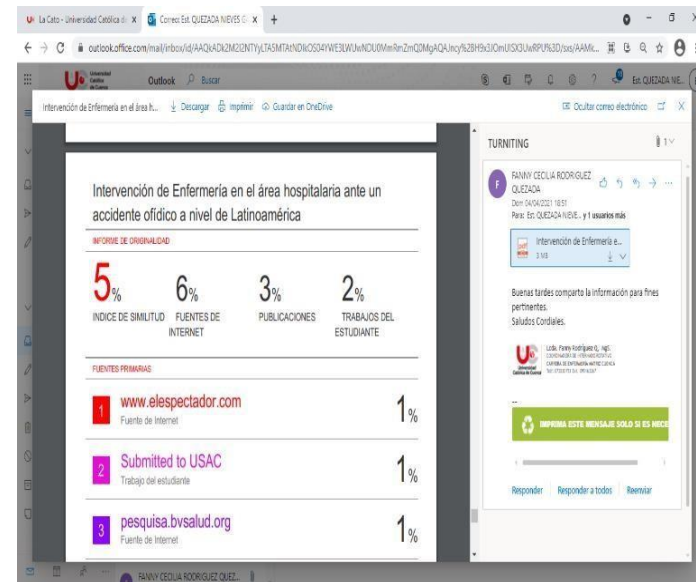
Buenas tardes comparto la información para fines pertinentes.
Saludos Cordiales.

U
Lola Fanny Rodriguez C. MEd. COORDINADORA DE INVESTIGACION Y CONTROL DE CALIDAD ACADÉMICA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

IMPRESORA ESTE MENSAJE SOLO SI ES NECESARIO

Responder Responder a todos Reenviar

ANEXO 2



Intervención de Enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofidico a nivel de Latinoamérica

INFORME DE ORIGINALIDAD

INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
5%	6%	3%	2%

FUENTES PRINCIPALES

1	www.elespectador.com	1%
2	Submitted to USAC	1%
3	pesquisa.bvsalud.org	1%

TURNITING

FANNY CECILIA RODRIGUEZ QUEZADA
Dom 04/04/2021 18:51
Para: Est: QUEZADA NIEVE, y 1 usuario más

Intervención de Enfermería e...
3 MB

Buenas tardes comparto la información para fines pertinentes.
Saludos Cordiales.

U
Lola Fanny Rodriguez C. MEd. COORDINADORA DE INVESTIGACION Y CONTROL DE CALIDAD ACADÉMICA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

IMPRESORA ESTE MENSAJE SOLO SI ES NECESARIO

Responder Responder a todos Reenviar

Responsables: Jenny Cornejo, Gabriela Quezada.

Actividad: Informe de originalidad sobre Turnitin.

Fecha: 05/04/2021


M^g. Fanny Rodríguez Q.
ENFERMERA

FIRMA
DIRECTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
Lcda Fanny Cecilia Rodríguez Quezada

**ANEXO 5. DOCUMENTACIÓN DE CRITERIO
FAVORABLE DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 07 de abril del 2021

Asunto: Criterio favorable del Director previa designación de Docentes Revisores

Sres. Docentes

COMISIÓN DE TITULACIÓN
CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo, yo **Fanny Cecilia Rodríguez Quezada** con cédula de identidad No **010204306 -4** en calidad de Directora del Trabajo de Titulación, con el tema: **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”** presentado por los estudiantes **Jenny Nathali Cornejo Lucero** y **Gabriela Rocio Quezada Nieves**, para optar por el grado de Licenciados en Enfermería; informo que: una vez revisado el contenido del Trabajo de Titulación, doy fe que reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido al análisis de prevención de plagio y su posterior evaluación por parte de los Docentes Revisores que se designen.

Aprovecho la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,



DIRECTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA

**ANEXO 6. SOLICITUD PARA REVISIÓN POR TURNITIN,
EMITIDO POR EL ESTUDIANTE Y DIRIGIDO A LA
COMISIÓN DE TITULACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 07 de abril del 2021

Asunto: Solicitud para análisis de plagio.

Sres. Docentes

COMISIÓN DE TITULACIÓN
CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Yo Jenny Nathali Cornejo Lucero con cédula de identidad No 0105554687 y Gabriela Rocio Quezada Nieves con cédula de identidad No 0106552391 autores del Trabajo de Titulación, sobre INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA, una vez concluida la redacción del Trabajo de Titulación, el cual ha sido revisado por el correspondiente Director, solicitamos sea sometido a análisis del sistema de prevención de plagio, para su correspondiente certificación.

Aprovechamos la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



JENNY NATHALI CORNEJO LUCERO

ESTUDIANTE
CARRERA DE ENFERMERÍA MATRIZ



GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES

ESTUDIANTE
CARRERA DE ENFERMERÍA MATRIZ

ANEXO 7. CERTIFICADO DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE PLAGIO CON UNA SIMILITUD DE HASTA 10%, OTORGADO POR EL DOCENTE RESPONSABLE DE TITULACIÓN.

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 6 de abril de 2021

Asunto: Certificado de análisis del sistema de prevención de plagio.

Yo **Jhohana Vintimilla Molina** con cédula de identidad No **0301919304** en calidad de Responsable de la Comisión de Titulación, certifico que:

El Trabajo de Titulación bajo el tema: “**Intervención de enfermería en el área hospitalaria ante un accidente ofídico a nivel de Latinoamérica**”, presentado por las estudiantes **Jenny Nathali Cornejo Lucero**, con cédula de identidad No. **0105554687** y **Gabriela Rocío Quezada Nieves**, con cédula de identidad No. **0106552391**, para optar por el grado de Licenciados en Enfermería; tras haber sido analizado por el sistema de prevención de plagio Turnitin presenta una similitud de 4%, por lo que procede para continuar con el trámite respectivo para la evaluación por parte de los Docentes Revisores que se designen.

Cabe señalar que, como aspectos generales, se sugiere:

- Cumplir con todos los aspectos establecidos en la Guía de elaboración de los trabajos de Titulación (revisión bibliográfica).
- Tanto el texto, así como, las tablas y los gráficos no pueden extender el margen sugerido.
- Las tablas y los gráficos deben cumplir con lo establecido en la Guía antes mencionada, esto es tanto para el cuerpo como para los títulos.
- Corregir las faltas ortográficas y mejor redacción.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



Lcda. Jhohana Vintimilla Molina, Mgs.
RESPONSABLE DE LA COMISIÓN DE TITULACIÓN
CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

ANEXO 7.1 INFORME FINAL DE TURNITIN

INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA

por Gabriela Rocio Quezada
Nieves

Fecha de entrega: 07-abr-2021 10:00a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1552812279

Nombre del archivo: ARTICULO_ACCIDENTE_OFIDICO.docx (167.02K)

Total de palabras: 5963

Total de caracteres: 37752

INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE

INTERNET

2%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL

ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

www.elespectador.com

Fuente de Internet

1%

2

Submitted to USAC

Trabajo del estudiante

1%

3

repositorio.ug.edu.ec

Fuente de Internet

<1%

4

www.oit.org.pe

Fuente de Internet

<1%

5

inba.info

Fuente de Internet

<1%

6

pesquisa.bvsalud.org

Fuente de Internet

<1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 15 words

Excluir bibliografía

Activo

**ANEXO 8. CERTIFICADO DE SECRETARIA
VERIFICANDO QUE EL TRABAJO DE TITULACIÓN
PRESENTE SU DESARROLLO EN AL MENOS TRES
MESES**

Cuenca, 16 de abril de 2021

AUXILIAR DE SECRETARÍA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ DE LA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

CERTIFICA:

Que de acuerdo a la Resolución N°. 054 C.D. – 2021 del Consejo Directivo de fecha 04 de enero de 2021, se aprueba el trabajo de titulación de la Srta. CORNEJO LUCERO JENNY NATHALI, portadora de la cedula de ciudadanía No. 0105554687 por lo que, tras cotejar la fecha de aprobación antes señalada con la fecha de presentación de la solicitud para la designación de docentes revisores de su trabajo de titulación, se verifica que han transcurrido al menos tres meses entre las mismas.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad.

Atentamente,



LCDA. CARMITA VICUÑA MERCHÁN

Elaborado por:	Lcda. Carmita Vicuña M.	
Aprobado por:	Dra. Shirley Cárdenas H.	

Cuenca, 16 de abril de 2021

AUXILIAR DE SECRETARÍA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ DE LA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

CERTIFICA:

Que de acuerdo a la Resolución N°. 054 C.D. – 2021 del Consejo Directivo de fecha 04 de enero de 2021, se aprueba el trabajo de titulación de la Srta. QUEZADA NIEVES GABRIELA ROCÍO, portadora de la cedula de ciudadanía No. 0106552391 por lo que, tras cotejar la fecha de aprobación antes señalada con la fecha de presentación de la solicitud para la designación de docentes revisores de su trabajo de titulación, se verifica que han transcurrido al menos tres meses entre las mismas.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad.

Atentamente,



LCDA. CARMITA VICUÑA MERCHÁN

Elaborado por:	Lcda. Carmita Vicuña M.	
Aprobado por:	Dra. Shirley Cárdenas H.	

**ANEXO 9. SOLICITUD DEL ESTUDIANTE PARA LA
REVISIÓN POR PARES DIRIGIDA A DIRECCIÓN DE
CARRERA**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 12 de abril del 2021

Asunto: Solicitud para asignación de docente revisor

Licenciada

Licenciada Lilia Jaya Vásquez, Mgs.

DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

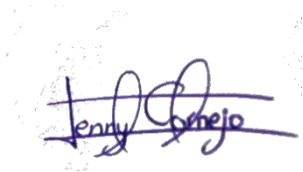
De mi consideración:

Yo **Jenny Nathali Cornejo Lucero** con cédula de identidad No **0105554687** y **Gabriela Rocio Quezada Nieves** con cédula de identidad No **0106552391** autores del Trabajo de Titulación, sobre **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”**, una vez concluida la redacción del Trabajo de Titulación, el cual ha sido revisado por el correspondiente Director, solicitamos sea sometido a evaluación por parte de los Docentes Revisores que se designen.

Aprovechamos la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



JENNY NATHALI CORNEJO LUCERO

ESTUDIANTE
CARRERA DE ENFERMERÍA MATRIZ



GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES

ESTUDIANTE
CARRERA DE ENFERMERÍA MATRIZ

**ANEXO 10. DELEGACIÓN DE DOCENTES REVISORES
DE TRABAJOS DE TITULACIÓN EMITIDOS POR
DIRECCIÓN DE CARRERA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA**

Oficio Nro. UCACUE-UASB-ENF- 2021-190-OF

Cuenca, 16 de abril de 2021

Asunto: Designación de docentes revisores para trabajo de titulación.

Licenciada
Michelle Carchi Flores Mgs.
**DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA**
Su despacho.

De mi consideración:

Reciba un cordial y afectuoso saludo a la vez que le deseo éxito en las funciones que viene desempeñando a diario, por medio del presente me permito poner a su conocimiento que ha sido designada como docente revisor del trabajo de titulación que lleva por título **"INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA"**, realizado por los estudiantes **Cornejo Lucero Jenny Nathali** con cédula de identidad 0105554687 y **Quezada Nieves Gabriela Rocío** con cédula de identidad 0106552391 a fin de que en un plazo máximo de siete días, una vez emitida la presente designación, entregue un informe firmado con uno de los siguientes criterios:

- Aprobado para la sustentación;
- Aprobado con observaciones para corrección previa a la sustentación;
- Reprobado

Para cuyo efecto anexo la siguiente documentación:

- El trabajo de titulación elaborado por las estudiantes en formato PDF, junto con las tablas de registro de la búsqueda bibliográfica.
- La rúbrica de calificación del docente revisor
- Modelo de informe del docente revisor.

Sin otro particular que informar, suscribo de Usted con sentimientos de consideración, agradecimiento y estima.

Atentamente,

**DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
"AÑO JUBILAR, QUICUAGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL"**



Lic. Lilia Jaya Vásquez, Mgs.
**DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA**

Oficio Nro. UCACUE-UASB-ENF- 2021-191-OF
Cuenca, 16 de abril de 2021

Asunto: Designación de docentes revisores para trabajo de titulación.

Licenciada
Anita Guapacasa Yanza Mgs.
DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
Su despacho.

De mi consideración:

Reciba un cordial y afectuoso saludo a la vez que le deseo éxito en las funciones que viene desempeñando a diario, por medio del presente me permito poner a su conocimiento que ha sido designada como docente revisor del trabajo de titulación que lleva por título **"INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA"**, realizado por los estudiantes **Cornejo Lucero Jenny Nathali** con cédula de identidad 0105554687 y **Quezada Nieves Gabriela Rocio** con cédula de identidad 0106552391 a fin de que en un plazo máximo de siete días, una vez emitida la presente designación, entregue un informe firmado con uno de los siguientes criterios:

- Aprobado para la sustentación;
- Aprobado con observaciones para corrección previa a la sustentación;
- Reprobado

Para cuyo efecto anexo la siguiente documentación:

- El trabajo de titulación elaborado por las estudiantes en formato PDF, junto con las tablas de registro de la búsqueda bibliográfica.
- La rúbrica de calificación del docente revisor
- Modelo de informe del docente revisor.

Sin otro particular que informar, suscribo de Usted con sentimientos de consideración, agradecimiento y estima.

Atentamente,
DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
"AÑO JUBILAR, QUICUAGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL"



Lic. Lilia Jaya Vásquez, Mgs.
DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

**ANEXO 11. INFORME DE DOCENTES REVISORES CON
UNA DE LAS TRES OPCIONES: APROBACIÓN PARA LA
SUSTENTACIÓN/ APROBACIÓN CON OBSERVACIONES
PARA CORRECCIÓN PREVIA SUSTENTACIÓN Y
REPROBACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 22 de abril del 2021

Asunto: Informe del Docente Revisor

Lcda. Lilia Jaya Vásquez. Mgs

DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Yo **ERIKA MICHELLE CARCHI FLORES**, con cédula de identidad N° **0302440755**, Docente Revisor del Trabajo de Titulación, sobre **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”**, presentado por los estudiantes **JENNY NATHALI CORNEJO LUCERO Y GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES, CON NÚMEROS 0105554687 y 0106552391**, para optar por el grado de Licenciadas en Enfermería, informo que: el Trabajo de Titulación se encuentra **aprobado con observaciones para corrección previa a la sustentación**.

Se adjunta la rúbrica aplicada.

Aprovecho la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



DOCENTE REVISOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA

Cc: Comisión de Titulación

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 23 de abril del 2021

Asunto: Informe del Docente Revisor

Lcda. Lilia Jaya Vásquez. Mgs

DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Yo **ANA BEATRIZ GUAPACASA YANZA**, con cédula de identidad **0105830202**, Docente Revisor del Trabajo de Titulación, sobre **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”**, presentado por los estudiantes **CORNEJO LUCERO JENNY NATHALI** con cédula de identidad **0105554687** y **QUEZADA NIEVES GABRIELA ROCIO** con cédula de identidad **0106552391**, para optar por el grado de Licenciadas en Enfermería, informo que: el Trabajo de Titulación se encuentra **aprobado con observaciones para corrección previa a la sustentación.**

Se adjunta la rúbrica aplicada.

Aprovecho la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”



DOCENTE REVISOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA

Cc: Comisión de Titulación

**ANEXO 12. RUBRICA DE CALIFICACIÓN DE LOS
DOCENTES REVISORES CON UNA DE LAS TRES
OPCIONES: APROBACIÓN PARA LA SUSTENTACIÓN/
APROBACIÓN CON OBSERVACIONES PARA
CORRECCIÓN PREVIA SUSTENTACIÓN Y
REPROBACIÓN**

**UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ
RÚBRICA. DOCENTE REVISOR**

La presente rúbrica hace referencia a la revisión que realizan los docentes de la carrera de Enfermería-Matriz, relacionado al Trabajo de Titulación, la cual deberá ser revisada paralelamente a la Guía de elaboración de los Trabajos de Titulación (Revisión bibliográfica).

TEMA: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: JENNY NATHALI CORNEJO LUCERO Y GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES

**CÉDULA DE IDENTIDAD: 0105554687
0106552391**

FECHA DE ENTREGA: 22/04/2021

NOMBRE DEL DOCENTE REVISOR: LCDA. MICHELLE CARCHI, MGS.

Puntuaciones:

Todos los parámetros excepto metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 2: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 3: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 4: Cumple. No necesita corrección

Metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 4: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 7: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 9: Cumple. No necesita corrección

PROCESO				
PARÁMETROS	1	2	3	4
Formato del Trabajo de Titulación (numeral 2.12 al 2.16 de la Guía) y posee título, autor/es, tutor y asesor antes del resumen				X
Resumen: en 250 palabras que recoge, introducción, metodología, los principales resultados y conclusión o conclusiones más relevantes de la revisión.			X	
Palabras clave: incluir de 4-5 palabras clave que describan y orienten al lector sobre el tema de la revisión. Debe ser escrito de acuerdo al Medical Subject Headings (MeSH) o los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS).				X
Introducción: entre 2 a 3 hojas, en la cual se presenta la problemática que aborda el trabajo de titulación, se definen los conceptos principales y/o los principales antecedentes en relación al tema objeto de estudio.				X
Preguntas de investigación: redactadas en un párrafo al final de la introducción.				X

	1	4	7	9
Metodología: constituido por el tipo de estudio realizado, las fuentes bibliográficas consultadas, el uso de palabras clave utilizadas; así como, las estrategias de búsqueda o ecuaciones de búsqueda. También se debe incluir los limitadores de búsqueda y/o criterios de inclusión exclusión. Contiene el diagrama de búsqueda.				X
Resultados y discusión: posee en su primer párrafo el número de artículos totales consultados y los seleccionados finalmente para la realización del trabajo, deben responder a las preguntas de investigación planteadas de forma ordenada por medio de subtítulos. Discute y /o compara los resultados con aportaciones de interés, sobre el tema tratado.				X
	1	2	3	4
Conclusión: da respuesta a las preguntas del estudio, además incluye las limitaciones del estudio y prospectivas futuras (sin citas bibliográficas).				X
Citas y referencias bibliográficas: presentadas según las Normas Vancouver. Constituido por un mínimo de 50 referencias bibliográficas científicas citadas a lo largo de todo el trabajo de titulación.				X
Anexos Obligatorio: tablas de registro de la búsqueda de información científica los cuales no serán referidos en el Trabajo de Titulación *En caso de tener otro anexo, debe indicarse dentro del artículo y enumerado por orden de aparición.				X
Puntuación total	49			

PUNTUACIONES		RESOLUCIÓN (marcar con una x donde corresponda)
0 - 34 puntos	REPROBADO	
35 - 48 puntos	*APROBADO CON OBSERVACIONES PARA CORRECCIÓN PREVIA A LA SUSTENTACIÓN	X
50 puntos	APROBADO PARA SUSTENTACIÓN	

*Observaciones: Se sugiere que en el Resumen, en el subtema de Resultados se abarque los principales resultados de todas las preguntas de investigación planteadas en su investigación.



FIRMA Y SELLO DEL DOCENTE REVISOR

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ RÚBRICA. DOCENTE REVISOR

La presente rúbrica hace referencia a la revisión que realizan los docentes de la carrera de Enfermería-Matriz, relacionado al Trabajo de Titulación, la cual deberá ser revisada paralelamente a la Guía de elaboración de los Trabajos de Titulación (Revisión bibliográfica).

TEMA: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: QUEZADA NIEVES GABRIELA ROCÍO
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0106552391
FECHA DE ENTREGA: 23/04/2021
NOMBRE DEL DOCENTE REVISOR: Lcda. Ana Guapacasa Yanza

Puntuaciones:

Todos los parámetros excepto metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 2: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 3: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 4: Cumple. No necesita corrección

Metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 4: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 7: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 9: Cumple. No necesita corrección

PROCESO				
PARÁMETROS	1	2	3	4
Formato del Trabajo de Titulación (numeral 2.12 al 2.16 de la Guía) y posee título, autor/es, tutor y asesor antes del resumen				x
Resumen: en 250 palabras que recoge, introducción, metodología, los principales resultados y conclusión o conclusiones más relevantes de la revisión.			x	
Palabras clave: incluir de 4-5 palabras clave que describan y orienten al lector sobre el tema de la revisión. Debe ser escrito de acuerdo al Medical Subject Headings (MeSH) o los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS).				x
Introducción: entre 2 a 3 hojas, en la cual se presenta la problemática que aborda el trabajo de titulación, se definen los conceptos principales y/o los principales antecedentes en relación al tema objeto de estudio.			x	
Preguntas de investigación: redactadas en un párrafo al final de la introducción.		x		
	1	4	7	9
Metodología: constituido por el tipo de estudio realizado, las fuentes bibliográficas consultadas, el uso de palabras clave utilizadas; así como,				x

las estrategias de búsqueda o ecuaciones de búsqueda. También se debe incluir los limitadores de búsqueda y/o criterios de inclusión exclusión. Contiene el diagrama de búsqueda.				
Resultados y discusión: posee en su primer párrafo el número de artículos totales consultados y los seleccionados finalmente para la realización del trabajo, deben responder a las preguntas de investigación planteadas de forma ordenada por medio de subtítulos. Discute y /o compara los resultados con aportaciones de interés, sobre el tema tratado.			x	
	1	2	3	4
Conclusión: da respuesta a las preguntas del estudio, además incluye las limitaciones del estudio y prospectivas futuras (sin citas bibliográficas).			x	
Citas y referencias bibliográficas: presentadas según las Normas Vancouver. Constituido por un mínimo de 50 referencias bibliográficas científicas citadas a lo largo de todo el trabajo de titulación.				x
Anexos Obligatorio: tablas de registro de la búsqueda de información científica los cuales no serán referidos en el Trabajo de Titulación *En caso de tener otro anexo, debe indicarse dentro del artículo y enumerado por orden de aparición.				x
Puntuación total	43			

PUNTUACIONES		RESOLUCIÓN (marcar con una x donde corresponda)
0 - 34 puntos	REPROBADO	
35 - 48 puntos	*APROBADO CON OBSERVACIONES PARA CORRECCIÓN PREVIA A LA SUSTENTACIÓN	43
50 puntos	APROBADO PARA SUSTENTACIÓN	

*Observaciones: Revisar la ortografía y gramática del trabajo ya que existen ideas que no se encuentran completas, o se utiliza de manera incorrecta los signos de puntuación, utilizar conectores, artículos y palabras sinónimas de esta manera la redacción absolutamente clara, verificar que al enviar se mantenga el formato adecuado.



FIRMA Y SELLO DEL DOCENTE REVISOR

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ RÚBRICA. DOCENTE REVISOR

La presente rúbrica hace referencia a la revisión que realizan los docentes de la carrera de Enfermería-Matriz, relacionado al Trabajo de Titulación, la cual deberá ser revisada paralelamente a la Guía de elaboración de los Trabajos de Titulación (Revisión bibliográfica).

TEMA: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: CORNEJO LUCERO JENNY NATHALI
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0105554687
FECHA DE ENTREGA: 23/04/2021
NOMBRE DEL DOCENTE REVISOR: Lcda. Ana Guapacasa Yanza

Puntuaciones:

Todos los parámetros excepto metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 2: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 3: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 4: Cumple. No necesita corrección

Metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 4: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 7: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 9: Cumple. No necesita corrección

PROCESO				
PARÁMETROS	1	2	3	4
Formato del Trabajo de Titulación (numeral 2.12 al 2.16 de la Guía) y posee título, autor/es, tutor y asesor antes del resumen				x
Resumen: en 250 palabras que recoge, introducción, metodología, los principales resultados y conclusión o conclusiones más relevantes de la revisión.			x	
Palabras clave: incluir de 4-5 palabras clave que describan y orienten al lector sobre el tema de la revisión. Debe ser escrito de acuerdo al Medical Subject Headings (MeSH) o los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS).				x
Introducción: entre 2 a 3 hojas, en la cual se presenta la problemática que aborda el trabajo de titulación, se definen los conceptos principales y/o los principales antecedentes en relación al tema objeto de estudio.			x	
Preguntas de investigación: redactadas en un párrafo al final de la introducción.		x		
	1	4	7	9
Metodología: constituido por el tipo de estudio realizado, las fuentes bibliográficas consultadas, el uso de palabras clave utilizadas; así como,				x

las estrategias de búsqueda o ecuaciones de búsqueda. También se debe incluir los limitadores de búsqueda y/o criterios de inclusión exclusión. Contiene el diagrama de búsqueda.				
Resultados y discusión: posee en su primer párrafo el número de artículos totales consultados y los seleccionados finalmente para la realización del trabajo, deben responder a las preguntas de investigación planteadas de forma ordenada por medio de subtítulos. Discute y /o compara los resultados con aportaciones de interés, sobre el tema tratado.			x	
	1	2	3	4
Conclusión: da respuesta a las preguntas del estudio, además incluye las limitaciones del estudio y prospectivas futuras (sin citas bibliográficas).			x	
Citas y referencias bibliográficas: presentadas según las Normas Vancouver. Constituido por un mínimo de 50 referencias bibliográficas científicas citadas a lo largo de todo el trabajo de titulación.				x
Anexos Obligatorio: tablas de registro de la búsqueda de información científica los cuales no serán referidos en el Trabajo de Titulación *En caso de tener otro anexo, debe indicarse dentro del artículo y enumerado por orden de aparición.				x
Puntuación total	43			

PUNTUACIONES		RESOLUCIÓN (marcar con una x donde corresponda)
0 - 34 puntos	REPROBADO	
35 - 48 puntos	*APROBADO CON OBSERVACIONES PARA CORRECCIÓN PREVIA A LA SUSTENTACIÓN	43
50 puntos	APROBADO PARA SUSTENTACIÓN	

*Observaciones: Revisar la ortografía y gramática del trabajo ya que existen ideas que no se encuentran completas, o se utiliza de manera incorrecta los signos de puntuación, utilizar conectores, artículos y palabras sinónimas de esta manera la redacción absolutamente clara, verificar que al enviar se mantenga el formato adecuado.



FIRMA Y SELLO DEL DOCENTE REVISOR

**ANEXO 13. CERTIFICADO DEL DIRECTOR DEL TRABAJO
DE TITULACIÓN DE HABER REALIZADO LAS
CORRECCIONES SUGERIDAS POR LOS REVISORES**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 27 de abril del 2021

Asunto: Certificado de haber realizado correcciones sugeridas por los Docentes Revisores

Licenciada

Lilia Carina Jaya Vásquez. Mgs.

DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA-MATRIZ

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo, yo **Fanny Cecilia Rodríguez Quezada** con cédula de identidad No 0102043064 en calidad de Directora del Trabajo de Titulación, con el tema: **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”** presentado por los estudiantes **Jenny Nathali Cornejo Lucero y Gabriela Rocio Quezada Nieves**, para optar por el grado de Licenciados en Enfermería; certifico que: se ha procedido a realizar las correcciones sugeridas por los Docentes Revisores al trabajo de titulación en mención.

Aprovecho la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO
“AÑO JUBILAR, QUINCUAGÉSIMO ANIVERSARIO FUNDACIONAL”


Mg. Fanny Rodríguez
ENFERMERA

DIRECTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA

**ANEXO 14. RÚBRICA DE CALIFICACIÓN DE LA PARTE
ESCRITA DEL DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ RÚBRICA. DOCENTE REVISOR

La presente rúbrica hace referencia a la revisión que realizan los docentes de la carrera de Enfermería-Matriz, relacionado al Trabajo de Titulación, la cual deberá ser revisada paralelamente a la Guía de elaboración de los Trabajos de Titulación (Revisión bibliográfica).

TEMA: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Jenny Nathali Cornejo Lucero y Gabriela Rocio Quezada Nieves
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0105554687, 0106552391
FECHA DE ENTREGA: 13/04/2021
NOMBRE DEL DOCENTE REVISOR: Licenciada. Fanny Cecilia Rodríguez Quezada

Puntuaciones:

Todos los parámetros excepto metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 2: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 3: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 4: Cumple. No necesita corrección

Metodología y, resultados y conclusión.

1: No cumple. Ningún aspecto de los parámetros es consistente y coherente. 4: Cumple débilmente. La mayor parte del parámetro es inconsistente e incoherente. 7: Cumple mayoritariamente. Presenta errores el algún aspecto del parámetro que puede ser corregido. 9: Cumple. No necesita corrección

PROCESO				
PARÁMETROS	1	2	3	4
Formato del Trabajo de Titulación (numeral 2.12 al 2.16 de la Guía) y posee título, autor/es, tutor y asesor antes del resumen				4
Resumen: en 250 palabras que recoge, introducción, metodología, los principales resultados y conclusión o conclusiones más relevantes de la revisión.				4
Palabras clave: incluir de 4-5 palabras clave que describan y orienten al lector sobre el tema de la revisión. Debe ser escrito de acuerdo al Medical Subject Headings (MeSH) o los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS).				4
Introducción: entre 2 a 3 hojas, en la cual se presenta la problemática que aborda el trabajo de titulación, se definen los conceptos principales y/o los principales antecedentes en relación al tema objeto de estudio.				4
Preguntas de investigación: redactadas en un párrafo al final de la introducción.				4

	1	4	7	9
Metodología: constituido por el tipo de estudio realizado, las fuentes bibliográficas consultadas, el uso de palabras clave utilizadas; así como, las estrategias de búsqueda o ecuaciones de búsqueda. También se debe incluir los limitadores de búsqueda y/o criterios de inclusión exclusión. Contiene el diagrama de búsqueda.				9
Resultados y discusión: posee en su primer párrafo el número de artículos totales consultados y los seleccionados finalmente para la realización del trabajo, deben responder a las preguntas de investigación planteadas de forma ordenada por medio de subtítulos. Discute y/o compara los resultados con aportaciones de interés, sobre el tema tratado.				9
	1	2	3	4
Conclusión: da respuesta a las preguntas del estudio, además incluye las limitaciones del estudio y prospectivas futuras (sin citas bibliográficas).				4
Citas y referencias bibliográficas: presentadas según las Normas Vancouver. Constituido por un mínimo de 50 referencias bibliográficas científicas citadas a lo largo de todo el trabajo de titulación.				4
Anexos Obligatorio: tablas de registro de la búsqueda de información científica los cuales no serán referidos en el Trabajo de Titulación *En caso de tener otro anexo, debe indicarse dentro del artículo y enumerado por orden de aparición.				4
Puntuación total	50 puntos			

PUNTUACIONES		RESOLUCIÓN (marcar con una x donde corresponda)
0 - 34 puntos	REPROBADO	
35 - 48 puntos	*APROBADO CON OBSERVACIONES PARA CORRECCIÓN PREVIA A LA SUSTENTACIÓN	
50 puntos	APROBADO PARA SUSTENTACIÓN	X

*Observaciones: _____



Mg. Fanny Rodríguez
ENFERMERA

FIRMA Y SELLO DEL DOCENTE REVISOR

**ANEXO 15. TABLAS DE BUSQUEDA DE LA INFORMACIÓN
FIRMADO**



Universidad
Católica
de Cuenca

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA
UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA – MATRIZ

TEMA:

INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA
HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE
LATINOAMÉRICA

AUTORAS:

GABRIELA ROCIO QUEZADA NIEVES
JENNY NATALI CORNEJO LUCERO

TUTORA:

LCDA. FANNY CECILIA RODRÍGUEZ QUEZADA

CUENCA - ECUADOR

1. RECOMENDACIONES PARA HACER LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA

	Snakebites	AND	Treatment
OR	complications		
	Mordedura de serpiente	AND	Tratamiento
OR	antidoto		
	Snake envenomation	AND	Complications
OR	prevalence		
	Mordedura	AND	Prevalencia
OR	tratamiento		
	snakebites	AND	Antidote
OR	antivenins		
	snakebites	AND	Intervention
OR	prevalencia		

2. PALABRAS CLAVES

Inglés	Español
Snake Bites	Mordedura de serpiente
Snake	Serpiente
Treatment	Mordedura
Complications	Complicaciones
Intervention	Antídoto
Latin America	Prevalencia
Prevalence	
Snake envenomation	
Patients	
Antivenins	
Envenomation	

3. FICHAS BIBLIOGRÁFICAS DE LOS RESULTADOS DE BUSQUEDA

Base de datos	Ecuaciones de búsqueda	Número de resultados	Número de documentos seleccionados
Scopus	Snakebites and patients and prevalence	7	2
Scopus	Snake and envenomation and prevalence	8	2
Scopus	Snake and envenomation and antivenins	46	8
Scopus	Snake and envenomation	17	4
Web of Science	Intervention and Snake bites	10	2
ProQuest	Snakebites and treatment and complications	10	5
PubMed	Snakebites and treatment	10	5
PubMed	Snakebites and prevalence and complications	9	2
Dialnet	Mordedura and Serpiente	9	2
Science Direct	Snakebites and Complications and Latin América	8	2
Medigraphic	Mordedura de serpiente or Antídoto	4	1
Redalyc	Mordedura or Serpiente	7	1
Scielo	Mordedura de serpiente or Prevalencia	8	2
Biblioteca Virtual de la Salud	Mordedura de serpiente and complicaciones	15	6
EMBASE	Snake envenomation and complications	23	5
REDIB	Mordedura and serpiente	4	1

4. FICHA PARA RECOLECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

AUTOR (ES)	TÍTULO ARTÍCULO	REVISTA (VOLUMEN, AÑO, NÚMERO)	LINK	IDIOMA	MÉTODO
Sasa Mahmood, Segura Sofía.	New insights into snakebite epidemiology in Costa Rica: A retrospective evaluation of medical records	Revista Toxicon -Volumen 7 -Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590171020300333	Inglés	Descriptivo, Retrospectivo
Oliveira Sâmella, Alves Eliane, Santos Alessandra, Pereira Joao, Sarraff Lybia, Nascimento Elizandra, Brito José, Sampio Vanderson, Lacerda Marcus, Sachett Jacqueline, Sano Ida, Monteiro Wuelton.	Factors associated with systemic bleeding in bothrops envenomation in a tertiary hospital in the brazilian amazon	Revista Toxins -Volumen 11 -Año 2019 -Número 22	https://www.mdpi.com/2072-6651/11/1/22	Inglés	Observacional, Transversal
Parente Laiane, Vale José, Goncalves Jacqueline, Monteiro Wue	Snakebites in rio branco and surrounding region, acre,	Revista da Sociedade Brasileira de	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32997051/	Inglés	Retrospectivo, descriptivo

Iton, Oliveira Dionatas, Bernarde Paulo.	western brazilian amazon.	Medicina Tropical -Volumen 53 -Año 2020			
Valente Samara, Peixoto Henry, Moura Noely, Monteiro Wuelton, Fernandes Maria.	Snakebite envenomation in the Brazilian Amazon: A descriptive study	Revista Tropical Medicine & Hygiene -Volumen 113 -Año 2019 -Número 3	https://academic.oup.com/trstmh/article-abstract/113/3/143/5204422	Inglés	Cuantitativo , Descriptivo
Nascimento Tamires, Mota Ageane, Colombini Mónica, Moura Ana, Medeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.	Relationship between snake size and clinical, epidemiologica l and laboratory aspects of Bothrops atrox snakebites in the Western Brazilian Amazon	Revista Toxicon -Volumen 186 -Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010120303500	Inglés	Descriptivo, Retrospectivo
Silva Anderson, Gonçalves Jacqueline, Alcântara João, Freire Monique,	Snakebites as cause of deaths in the Western Brazilian Amazon: Why and who dies?	Revista Toxicon -Volumen 145 -Año 2018	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010118300849	Inglés	Descriptivo

Costa María, Lacerda Marcus, Lima Luiz, Wen Hui, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.	Deaths from snakebites in the Amazon				
Contreras Jorge, Ferreira Pedro, Tavares Johao, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Monteiro Cláudio, Silva Handerson, Santos Bruno, Mourao Valeria, Silva Samella, Lacerda Marcus.	" Bad things come in small packages": predicting venom- induced coagulopathy in Bothrops atrox bites using snake ontogenetic parameters	Clinical Toxicology - Volumen 58 -Año 2020 -Número 5	https://www .tandfonline .com/doi/ful l/10.1080/1 5563650.20 19.1648817	Inglés	Descriptivo, Exploratori o
Silva Samella, Campos Eliane, Santos Alessandra, Freitas Elizandra, Tavares Johao, Mendonca Iran, Sachett	Bothrops snakebites in the Amazon: recovery from hemostatic disorders after Brazilian antivenom therapy	Clinical Toxicology -Volumen 58 -Año 2020 - Número 4	https://www .tandfonline .com/doi/ab s/10.1080/1 5563650.20 19.1634273	Inglés	Descriptivo, Prospectivo

Jacqueline, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Contreras Jorge					
Ferreira Ozianndeny, Damasceno Delcio, Negreiros Marlon, Bernarde Paulo, Mota Ageane, Monteiro Wuelton, Venicicus Marcos, Monteiro Adilson, Wajnsztein Rubens.	Ophidian envenomings in a region of Brazilian Western Amazon	Journal of Human Growth and Development -Volumen 30 -Año 2020 -Número 1	https://revistas.marilia.unesp.br/index.php/jhgd/article/view/9958/6372	Inglés	Transversal, Retrospectivo y Cuantitativo
Vieira Aluska, MedeirosKali any, Vasconcelos Michael, Alves Alexandro, Souza Renner.	The epidemiology of snakebite in the Rio Grande do Norte State, Northeastern Brazil	Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo -Volumen 59 -Año 2017 -Número 52	https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0036-46652017005000227&script=sci_arttext	Inglés	Descriptivo, Retrospectivo

Shosuka Mauro, Cruz Roberto, Galvao Alessandra, Mendonça Cléira, Chavez Carlos, Costa Maria, Oliveira Pedro.	Envenoming by the rattlesnake <i>Crotalus durissus ruruima</i> in the state of Roraima, Brazil.	Revista Toxico -Volumen 8 -Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590171020300394	Inglés	Observacional, Prospectivo
Ferreira Pedro, Santos Bruno, Silva Handerson, Mendonça Iran, Gonçalves Jacqueline, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Luis.	Envenomations by coral snakes in an Amazonian metropolis: Ecological, epidemiological and clinical aspects	Revista Toxicon -Volumen 185 -Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010120303135	Inglés	Cuantitativo, Descriptivo
Gutiérrez José, Castillo Luis, Diaz Karla, Masís Jenny, Alape Alberto	Epidemiology of snakebites in El Salvador (2014–2019)	Revista Toxicon -Volumen 186 -Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010120303378?fbclid=IwAR0Wk	Inglés	Descriptivo, Cuantitativo

			Jhausj0xnC - 3bFx0ZcK8 QJJJeYMb Gre4G- IRFjMip2gq EXAHtsi4r 8		
Ferreira Alex, Pereira Valdison, Nunes Charles, Rodrigues Jaina, Mota Hallison, Serrath Suzanne, Amaral Jéssica, Ales Cristina, Macedo María, et al	Increase in the risk of snakebites incidence due to changes in humidity levels: A time series study in four municipalities of the state of Rondonia	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical -Volumen 53 -Año 2020	https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0037-8682202000100309&tlng=en&fbclid=IwAR07hEHbXTyauEUGctC0B3OKVmxfqn-dKGqBgbNUvYdY_NnpmZFjUeIr5g	Inglés	Descriptivo, Retrospectivo, Cuantitativo.
Mota Ageane, Colombini Mônica, Moura Ana, Madeiros Rodrigo,	Ethno-knowledge and attitudes regarding snakebites in the Alto Juruá region, Western	Revista Toxicon -Volumen 171 -Año 2019	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S004101011930	Inglés	Descriptivo, Cuantitativo.

Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.	Brazilian Amazonia		7184?fbclid =IwAR3QS zf76ADgte3 cgMGY- 6am2b6t8i3 dnuJi3aVW DrYT1Tm wEc1s1Rpb 3Rw		
Ferreira Pedro, Alcântara João, Mendoza Iran, De Almeida Goncalves, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Igor.	Coral snake bites in Brazilian Amazonia: Perpetrating species, epidemiology and clinical aspects	Toxicon -Volumen 175 -Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010119307524?fbclid=IwAR1sSXCHfwL7Q3DBzRPdhJcykxOQDmwXScL6Ew1RQqe8rYiVzO_YsteJ3c#:~:text=The%20incidence%20rate%20was%200.123,were%20the%20most%20common%20symptoms	Inglés	Descriptivo, Cuantitativo
Alcantara João, Bernarde Paulo,	Stepping into a dangerous quagmire:	PLOS ONE -Volumen 13 -Año 2018	https://journals.plos.org/plosone/article	Inglés	Exploratorio y Descriptivo

Pena Katia, Delaix Kayena, Silva Sulamita, Hiroshi Tony, Roriz Renato, Celedonio Carla, Paiva Luiz, Souza Moreno, Martins Andreimar, Guerino Rodrigo y Pavan Juliana.	Epidemiologic al study of snakebite cases in Brazilian Western Amazonia.	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical; Rio de Janeiro. -Volumen 51 -Año 2018 - Número 3	https://www.proquest.com/docview/210234753/3/FFF007E9C7AF4A47PQ/1	Inglés	Descriptivo, Observacio nal
Moura Ana, Contreras Jorge, Cirilo Sarah, Freitas Luciana, Portes José, Silva Pedro, Kei Leo, Mourao Valéria, Ferreira Pedro, Silva Samella, Hui Fan, Almeida Jacqueline, Monteiro Wuelton.	The relationship between clinics and the venom of the causative Amazon pit viper (Bothrops atrox)	PLoS Neglected Tropical Diseases -Volumen 14 -Año 2020 -Número 6	https://www.proquest.com/docview/242446763/6/4D1410B3CA784799PQ/1	Inglés	Descriptivo, cuantitativo
Vieira Arisnágela, Borges Ana, Oliveira Débora.	Epidemiologia dos acidentes causados por animais peçonhentos no município de	Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde. -Volumen 14	https://www.proquest.com/docview/230719433/7/178BD02	Inglés	Descriptivo, Retrospecti vo

	patrocinio (mg),Brasil (2015-2017)	-Año 2018 -Número 30	804DC4B0 6PQ/1		
Sevilla María, Mora Diana, Calderón Jhon, Guerrero Jimmy, Ayerbe Santiago.	Snakebite in the department of Nariño, Colombia: a retrospective analysis, 2008-2017	Biomedica -Volumen 39 -Año 2019 -Número 4	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31860183/	Inglés	Descriptivo y retrospectivo
Sachett Jacqueline, Silva Iran, Campos Eliane, Oliveira Samella, Sampaio Vanderson, Vale Fábio, Sierra Gustavo, Cordeiro Marcelo, Oliveira Hedylamar, Colombini Mónica.	Poor efficacy of preemptive amoxicillin clavulanate for preventing secondary infection from Bothrops snakebites in the Brazilian Amazon: A randomized controlled clinical trial.	PLOS -Volumen 11 -Año 2018 - Número 7	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28692641/	Inglés	Cuantitativo , Descriptivo
Figueroa Yukari, Lira Rejane,	Time to treatment and severity of snake	Panamericana Salud Pública -Volumen 42	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31093080/	Inglés	Descriptivo, Retrospectivo

Martins Fernando.	envenoming in Brazil.	-Año 2018 -Número 52			
Iran Mendonca, Magela Antonio, Sachett Jacqueline, Sardinha Felipe, Zaparolli Lilian, Gomes Maria, Lacerda Marcus, Monteiro Wuelton.	Safety and efficacy of a freeze-dried trivalent antivenom for snakebites in the Brazilian Amazon: An open randomized controlled phase IIb clinical trial.	PLOS -Volumen 11 -Año 2017 -Número 11	https://pub med.ncbi.nlm .nih.gov/2 9176824/	Inglés	Cuantitativo , Descriptivo, Prospectivo
Santos Hiochelson, Guimaraes Allyson, Goncalves Jacqueline, Mendoca Iran, Monteiro Andréa, Ferreira Juliana, Athaydes Marllon, Freire	An Immunological Stairway to Severe Tissue Complication Assembly in Bothrops atrox Snakebites.	Frontiers in Immunology -Volumen 10 - Año 2019	https://pub med.ncbi.nlm .nih.gov/3 1474982/	Inglés	Descriptivo , Prospectivo

Monique, Martins Olindo, Guimaraes Marcus.					
Campos Eliane, Almeida Jacqueline, Souza Vanderson, Brito José, Silva Samella, Santos Alessandra, Mendoca Iran, Moura Ana, Hui Fan.	Predicting acute renal failure in Bothrops snakebite patients in a tertiary reference center, Western Brazilian Amazon	PLOS -Volumen 13 - Año 2018 - Número 8	https://pub med.ncbi.nlm.nih.gov/3 0118505/	Inglés	Cuantitativo , Descriptivo
Pecchio Maydelin, Suárez José, Hesse Susana, Hersh Andrew, Gundacker Nathan.	Descriptive epidemiology of snakebites in the Veraguas province of Panama, 2007- 2008	Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. - Volumen 112 - Año 2018 -Número 10	https://pub med.ncbi.nlm.nih.gov/3 0165536/	Inglés	Cuantitativo , Descriptivo, Retrospecti vo
Ochoa Miguel	Frecuencia del envenenamient o por mordeduras de serpientes y	PRÁCTICA FAMILIAR RURAL -Volumen 5	https://dialn et.unirioja.e s/servlet/arti culo?codigo =7527418	Español	Retrospecti vo, Descriptivo

	perfil sociodemográfico en una población de la Amazonía ecuatoriana y revisión de la literatura.	-Año 2020 - Número 2			
García Andrés, Bedoya Rayner, Montoya Maria, Rodriguez Carlos, Zuluaga Andrés.	Caracterización de accidentes ofídicos atendidos por el Centro de Información y Estudio de Medicamentos y Tóxicos (CIEMTO) de Medellín, Colombia durante 2016	Rev Univ Ind Santander Salud -Volumen 9 -Año 2017 -Número 3	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6767287	Español	Descriptivo, Retrospectivo
Figueiredo Rita, Alves Danyelle, Leite Paula, Alves Luan, Barroso Henrique, Gracas Maria.	Thrombin generation test for evaluating hemostatic effects of Brazilian snake venoms	Revista Toxicon -Volumen 163 -Año 2019	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041010119300893	Inglés	Descriptivo, Comparativo.
Rebouças Hildegard, Brito José,	Rattlesnakes bites in the Brazilian	ACTA TROPICA	https://www.sciencedirect.com/scie	Inglés	Cuantitativo, Descriptivo

Alcântara João, Goncalvez Jacqueline, Villas Thiago, Saraiva Ivan, Bernarde Paulo, Valente Samara, Cardoso Gisely.	Amazon: Clinical epidemiology, spatial distribution and ecological determinants	-Volumen 191 -Año 2019	nce/article/abs/pii/S0001706X18308817		
Brenes Helena, Gutiérrez José, Camacho Kattia, Soriano Alejandra, Ulloa Rolando, Valverde Kathia y Ávila María.	Snakebite envenoming in children: A neglected tropical disease in a Costa Rican pediatric tertiary care center	ACTA TROPICA -Volumen 200 -Año 2019	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001706X19309933	Inglés	Descriptivo, Retrospectivo
Valarezo Diego, Pazmiño Armín, Sarzosa Vanessa, Morales Nidya, Acuña Publio.	Accidente ofídico en pacientes del Hospital Básico de Jipijapa (Manabí-Ecuador)	Correo Científico Médico de Holguin -Volumen 21 -Año 2017 -Número 3	https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=73957&id2=	Español	Descriptivo y retrospectivo

Guerra Dennis	La vulnerabilidad multidimensional del campesino guatemalteco al accidente Ofídico	Revista Electrónica de Veterinaria -Volumen 18 -Año 2017 -Número 9	https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63653009051	Español	Descriptiva, Cualitativa.
Vera María, Ríos Carlos.	Características clínicas y epidemiológicas de los accidentes ofídicos de un hospital regional de Paraguay, 2010 a 2016	Instituto de Medicina Tropical -Volumen 13 -Año 2018 -Número 2	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1996-36962018000200021&lang=es	Español	Descriptivo, de corte transversal.
Borges Adolfo	Ofidismo en el Paraguay: distribución geográfica, alteraciones fisiopatológicas y necesidad de la preparación de un veneno de referencia nacional	Rev. Soc. Cient. Parag -Volumen 24 -Año 2019 -Número 2	http://scielo.iics.una.py/pdf/rscp/v24n2/2617-4731-rscp-24-02-249.pdf	Español	Descriptivo, Cuantitativo
Izaguirre Alan, Matute Carlos, Barahona Daniel, Sánchez Luis,	Caracterización clínico-epidemiológica de mordedura de serpiente en el Hospital Regional Santa	Revista médica hondureña. -Volumen 85 -Año 2017 -Número 1	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-884075	Español	Descriptivo transversal, Cuantitativo

Perdomo Rafael.	Teresa de Comayagua, 2014-2015.				
Sánchez Carolina, Zuleta Liliana, Castañeda Oneida.	Estudio descriptivo del accidente ofídico, Casanare-Colombia, 2012-2014	Revista Med UNAB -Volumen 20 -Año 2017 -Número 3	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-965039	Español	Descriptivo, Transversal
Ahumada Concepción, Luna José, Puello Elsy.	Comportamiento del aintoxicación moderada y severa por ofidio toxicosis bothrópica en córdoba. Colombia	Revista Avances en Salud. -Volumen 2 -Año 2017 -Número 1	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1087936	Español	Descriptivo, retrospectivo.
A Alanzo, R Vera, C Portillo, J Miret, J Canase, P Ramos.	Accidentes ofídicos notificados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay	Rev. Salud Pública Paraguay -Volumen 8 -Año 2018 -Número 2	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-980671?src=similar-docs	Español	Observacional, descriptivo.
Medeiros Carlos, De Souza	Bites by Tomodon dorsatus	Revista Toxicon -Volumen 162	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/r	Inglés	Descriptivo, Cuantitativo.

Solange, De Silva Milene, Ventura Janaina, Piorelli Roberta, Puerto Giuseppe.	(serpentes, dipsadidae): Clinical and epidemiologica l study of 86 cases.	-Año 2019	esource/es/ mdl- 30853409		
Cañas Carlos, Castro Fernando, Castaño Santiago.	Clinical syndromes associated with Viperidae family snake envenomation in southwestern Colombia.	Revista Tropical Medicine Hygiene -Volumen 115 -Año 2021 -Número 1	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/mdl-32879965?fbclid=IwAR2DVSoxKcApcTP3HsnrowaD7jEbjLpm-MqNgkGkuJilJiIW9muUi3qoFBE	Inglés	Prospectivo, Descriptivo, Cuantitativo
Arias Jazmin, Gutiérrez José	Circumstances and Consequences of Snakebite Envenomings: A Qualitative Study in South-Eastern Costa Rica	Toxins -Volumen 12 -Año 2020 -Número 1	https://www.mdpi.com/2072-6651/12/1/45?fbclid=IwAR2YXsIT3kTIL920PVQB4ud-bhbo8MXR_A9HIi8s1W2_3FnD1	Inglés	Descriptivo, Cualitativo.

			oTO3tNIdo Y		
Brenes Helena, Ulloa Rolando, Soriano Alejandra, Camacho Kattia, Valverde Kathia, Ávila Maryo.	Bacterial Infections Associated with Viperidae Snakebites in Children: A 14-Year Experience at the Hospital Nacional de Niños de Costa Rica	Tropical Medicine and Hygiene -Volumen 100 -Año 2019 -Número 5	https://www.ajtmh.org/view/journals/tpmd/100/5/article-p1227.xml?fbclid=IwAR06K_0gYg8uvknCxpIvMH5pEViENs93OjEyxbl-NNjQldc_YGDKuhbR0o	Inglés	Descriptivo, Cuantitativo
León Leonardo, Camero Gabriel, Gutiérrez José	Epidemiology of snakebites in Colombia (2008-2016)	Revista de Salud Pública -Volumen 22 -Año 2020 -Número 3	https://revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/87005?fbclid=IwAR19-7ipau55hCZA2b1e6itdGa99z9ADVZ81IUItDLWEVxvMxB4E-ir_src	Inglés	Descriptivo, Cuantitativo
Riofrío Carlos, Duran Yelisa, Pincay Edison, Duran	Aspectos clínicos y epidemiológicos de los accidentes	Revista Polo del Conocimiento -Volumen 3 -Año 2018	https://polodelconocimiento.com/objetos/index.php/es/article/view/588?fbclid=IwAR2cXIWc-	Español	Descriptivo, Retrospectivo y Transversal.

Narcisa, Baque Alejandro, Loor Emilia.	ofídicos del cantón Jipijapa	-Número 7	eiEUmp9Id xqW2RZeU T7uaoU- ee6lXPHQ B1DIIs64a9j wkXN3DJk		
Sevilla Maria, Gonzalez Santiago, Bolaños Eliana.	Aspectos biomédicos y epidemiológicos del accidente ofídico en el departamento del Cauca, Colombia (2009 –2018)	Revista Biomédica -Volumen 41 -Año 2021 -Número 2	https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/5853/4785	Español	Descriptivo, Cuantitativo
Vélez Luis, Real Jhony, Idrovo Katherine, Alvarado Hugo, Jaramillo Leyda, Ordóñez Joe.	Caracterización del accidente por mordedura de serpiente atendidos en unidades de Salud, Zona 5, Ecuador	Revista INSPILIP -Volumen 3 -Año 2019 -Número 1	https://www.inspilip.gob.ec/OJS/index.php/inspilip/article/view/68/71?fbclid=IwAR2ntn2xesd4pVby7T7e2Hc2f6dKazTK_ltk1DuiRPN8BAyfxCIg_D8OKWw	Español	Transversal, Descriptivo, Comparativo, Cuantitativo

5. UTILIDAD PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO QUE FINALMENTE SELECCIONÓ:

TÍTULO	AUTOR (ES)	MÉTODO	REVISTA Y AÑO DE PUBLICACIÓN	LINK
--------	------------	--------	------------------------------	------

New insights into snakebite epidemiology in Costa Rica: A retrospective evaluation of medical records	Sasa Mahmood, Segura Sofía.	Descriptivo, Retrospectivo	Revista Toxicon • Año 2020	https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2590171020300333
Factors associated with systemic bleeding in bothrops envenomation in a tertiary hospital in the Brazilian Amazon	Oliveira Sâmella, Alves Eliane, Santos Alessandra, Pereira Joao, Sarraff Lybia, Nascimento Elizandra, Brito José, Sampio Vanderson, Lacerda Marcus, Sachett Jacqueline, Sano Ida, Monteiro Wuelton.	Observacional, Transversal	Revista Toxins • Año 2019	https://www.mdpi.com/2072-6651/11/1/22
Snakebites in Rio Branco and surrounding region, Acre, western Brazilian Amazon.	Parente Laiane, Vale José, Gonçalves Jacqueline, Monteiro Wuelton, Oliveira Dionatas, Bernarde Paulo.	Cuantitativo, Retrospectivo, descriptivo	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical • Año 2020	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32997051/
Snakebite envenomation in the Brazilian Amazon: A	Valente Samara, Peixoto Henry, Moura Noely, Monteiro Wuelton, Fernandes Maria.	Cuantitativo, Descriptivo	Revista Tropical Medicine & Hygiene • Año 2019	https://academic.oup.com/trstmh/article-abstract/113/3/143/5204422

descriptive study				
Relationship between snake size and clinical, epidemiological and laboratory aspects of Bothrops atrox snakebites in the Western Brazilian Amazon	Nascimento Tamires, Mota Ageane, Colombini Mónica, Moura Ana, Medeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.	Descriptivo, Retrospectivo	Revista Toxicon • Año 2020	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0041010120303500
Snakebites as cause of deaths in the Western Brazilian Amazon: Why and who dies? Deaths from snakebites in the Amazon	Silva Anderson, Gonçalves Jacqueline, Alcântara João, Freire Monique, Costa María, Lacerda Marcus, Lima Luiz, Wen Hui, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.	Cuantitativo, Descriptivo	Revista Toxicon • Año 2018	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0041010118300849
"Bad things come in small packages": predicting venom-induced coagulopathy in Bothrops	Contreras Jorge, Ferreira Pedro, Tavares Johao, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Monteiro Cláudio, Silva Handerson, Santos Bruno, Mourao Valeria,	Descriptivo, cuantitativo	Review Clinical Toxicology • Año 2020	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15563650.2019.1648817

atrox bites using snake ontogenetic parameters	Silva Samella, Lacerda Marcus.			
Bothrops snakebites in the Amazon: recovery from hemostatic disorders after Brazilian antivenom therapy	Silva Samella, Campos Eliane, Santos Alessandra, Freitas Elizandra, Tavares Johao, Mendonca Iran, Sachett Jacqueline, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Contreras Jorge.	Descriptivo, Prospectivo	Review Clinical Toxicology • Año 2020	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15563650.2019.1634273
Ophidian envenomings in a region of Brazilian Western Amazon	Ferreira Ozianndeny, Damasceno Delcio, Negreiros Marlon, Bernarde Paulo, Mota Ageane, Monteiro Wuelton, Venicicus Marcos, Monteiro Adilson, Wajnsztejn Rubens.	Transversal, Retrospectivo y Cuantitativo	Review Journal of Human Growth and Development. • Año 2020	https://revistas.marilia.unesp.br/index.php/jhgd/article/view/9958/6372
The epidemiology of snakebite in the Rio Grande do Norte State,	Vieira Aluska, Medeiros Kaliany, Vasconcelos Michael, Alves Alexandro, Souza Renner.	Cuantitativo, Descriptivo, Retrospectivo	Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo	https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0036-46652017005000227&script=sci_arttext

Northeastern Brazil				
Envenoming by the rattlesnake <i>Crotalus durissus ruruima</i> in the state of Roraima, Brazil	Shosuka Mauro, Cruz Roberto, Galvao Alessandra, Mendonça Cléira, Chavez Carlos, Costa Maria, Oliveira Pedro.	Descriptivo, Prospectivo	Revista Toxicon	https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2590171020300394
Envenomations by coral snakes in an Amazonian metropolis: Ecological, epidemiological and clinical aspects	Ferreira Pedro, Santos Bruno, Silva Handerson, Mendonça Iran, Gonçalves Jacqueline, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Luis.	Cuantitativo, Descriptivo	Revista Toxicon • Año 2020	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0041010120303135
Epidemiology of snakebites in El Salvador (2014–2019)	Gutiérrez José, Castillo Luis, Diaz Karla, Masís Jenny, Alape Alberto.	Descriptivo, Cuantitativo	Revista Toxicon • Año 2020	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0041010120303378?fbclid=IwAR0WkJhausj0xnC-3bFx0ZcK8QJJJeYMbGre4G-lRFjMip2gqEXAHtsi4r8
Increase in the risk of snakebites incidence due	Ferreira Alex, Pereira Valdison, Nunes Charles, Rodrigues Jaina,	Descriptivo, Retrospectivo,	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0037-

to changes in humidity levels: A time series study in four municipalities of the state of Rondonia	Mota Hallison, Serrath Suzanne, Amaral Jéssica, Ales Cristina, Macedo María.	Cuantitativo	<ul style="list-style-type: none"> Año 2020 	86822020000100309&tlng=en&fbclid=IwAR07hEHbXTyauEUGctC0B3OKVmxnfqn-dKGqBgbNUvYdY_NnpmZFjUeIr5g
Ethno-knowledge and attitudes regarding snakebites in the Alto Juruá region, Western Brazilian Amazonia	Mota Ageane, Colombini Mônica, Moura Ana, Madeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.	Descriptivo, Cuantitativo	<ul style="list-style-type: none"> Año 2019 	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010119307184?fbclid=IwAR3QSzf76ADgte3cgMGY-6am2b6t8i3dnvJi3aVWDrYT1TmwEcls1Rpb3Rw
Coral snake bites in Brazilian Amazonia: Perpetrating species, epidemiology and clinical aspects	Ferreira Pedro, Alcântara João, Mendonça Iran, De Almeida Goncalves, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Igor.	Descriptivo, Cuantitativo	<ul style="list-style-type: none"> Año 2020 	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0041010119307524?fbclid=IwAR1sSXCHfwL7Q3DBzRPdhJcykxOQDmwXScclL6Ew1RQqe8rYiVzO_YsteJ3c#:~:text=The%20incidence%20rate%20was%200.123,wer%20the%20most%20common%20symptoms
Stepping into a dangerous quagmire:	Alcantara João, Bernarde Paulo, Sachett Jacqueline, Mota	Cuantitativo, Exploratori	<ul style="list-style-type: none"> Año 2018 	https://journals.plos.org/plosone/article?i

Macroecological determinants of Bothrops envenomings, Brazilian Amazon	Ageane, Freire Samara, Maia Henry, Lacerda Marcus, Oliveira María, Saraiva Ivan, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.	o y Descriptivo		d=10.1371/journal.pone.0208532
Cryotherapy as a coadjuvant in crotaline snakebite management with F(ab') ₂ antivenom: A randomized pilot study	Canul Migue I, Madrigal Jesús, Pastelin Rodolfo, Escalante Patricia, Moreno Mario.	Descriptivo, Cuantitativo	Review Complementary Therapies in Medicine • Año 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0965229920318367
Epidemiological characterization of ophidian accidents in a Colombian tertiary referral hospital. Retrospective study 2004-2014	Sarmiento Karen, Torres Ivone, Guerra Mariana, Ríos Carolina, Zapata Carlos, Suárez Fernando.	Descriptivo, retrospectivo y transversal.	Revista de la Facultad de Medicina • Año 2018	https://www.proquest.com/docview/2091217582/6DBA5244F0E74F3DPQ/1
Epidemiological study of snakebite cases	Pena Katia, Delaix Kayena, Silva Sulamita, Hiroshi Tony, Roriz Renato, Celedonio Carla,	Descriptivo, Cuantitativo	Revista da Sociedade Brasileira de	https://www.proquest.com/docview/2102347533/FFF007E9C7AF4A47PQ/1

in Brazilian Western Amazonia.	Paiva Luiz, Souza Moreno, Martins Andreimar, Guerino Rodrigo y Pavan Juliana.		Medicina Tropical; Rio de Janeiro. • Año 2018	
The relationship between clinics and the venom of the causative Amazon pit viper (Bothrops atrox)	Moura Ana, Contreras Jorge, Cirilo Sarah, Freitas Luciana, Portes José, Silva Pedro, Kei Leo, Mourao Valéria, Ferreira Pedro, Silva Samella, Hui Fan, Almeida Jacqueline, Monteiro Wuelton.	Descriptivo, cuantitativo	Review PLoS Neglected Tropical Diseases • Año 2020	https://www.proquest.com/docview/2424467636/4D1410B3CA784799PQ/1
Epidemiologia dos acidentes causados por animais peçonhentos no município de patrocínio (mg), brasil (2015-2017)	Vieira Arisnágela, Borges Ana, Oliveira Débora.	Descriptivo, Retrospectivo	Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde. • Año 2018	https://www.proquest.com/docview/2307194337/178BD02804DC4B06PQ/1
Snakebite in the department of Nariño, Colombia: a retrospective analysis, 2008-2017	Sevilla María, Mora Diana, Calderón Jhon, Guerrero Jimmy, Ayerbe Santiago.	Descriptivo y retrospectivo	Revista Biomedica • Año 2019	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31860183/

<p>Poor efficacy of preemptive amoxicillin clavulanate for preventing secondary infection from Bothrops snakebites in the Brazilian Amazon: A randomized controlled clinical trial.</p>	<p>Sachett Jacqueline, Silva Iran, Campos Eliane, Oliveira Samella, Sampaio Vanderson, Vale Fábio, Sierra Gustavo, Cordeiro Marcelo, Oliveira Hedylamar, Colombini Mónica.</p>	<p>Cuantitativo , descriptivo</p>	<p>Revista PLOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28692641/</p>
<p>Time to treatment and severity of snake envenoming in Brazil.</p>	<p>Figueroa Yukari, Lira Rejane, Martins Fernando.</p>	<p>Descriptivo, Cuantitativo , Retrospectivo</p>	<p>Revista Panamericana Salud Pública</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31093080/</p>
<p>Safety and efficacy of a freeze-dried trivalent antivenom for snakebites in the Brazilian Amazon: An open randomized controlled</p>	<p>Iran Mendonça, Magela Antonio, Sachett Jacqueline, Sardinha Felipe, Zapparoli Lilian, Gomes Maria, Lacerda Marcus, Monteiro Wuelton.</p>	<p>Descriptivo, Cuantitativo , Prospectivo</p>	<p>Revista PLOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 	<p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29176824/</p>

phase IIb clinical trial.				
An Immunological Stairway to Severe Tissue Complication Assembly in Bothrops atrox Snakebites.	Santos Hiochelson, Guimaraes Allyson, Goncalves Jacqueline, Mendoca Iran, Monteiro Andréa, Ferreira Juliana, Athaydes Marllon, Freire Monique, Martins Olindo, Guimaraes Marcus.	Descriptivo, Cuantitativo, Prospectivo	Review Frontiers in Immunology • Año 2019	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31474982/
Predicting acute renal failure in Bothrops snakebite patients in a tertiary reference center, Western Brazilian Amazon	Campos Eliane, Almeida Jacqueline, Souza Vanderson, Brito José, Silva Samella, Santos Alessandra, Mendoca Iran, Moura Ana, Hui Fan.	Descriptivo, Cuantitativo, Observacional	Revista PLOS • Año 2018	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30118505/
Descriptive epidemiology of snakebites in the Veraguas province of Panama, 2007-2008	Pecchio Maydelin, Suárez José, Hesse Susana, Hersh Andrew, Gundacker Nathan.	Descriptivo, Cuantitativo, Retrospectivo	Review Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. • Año 2018	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30165536/

<p>Frecuencia del envenenamiento por mordeduras de serpientes y perfil sociodemográfico en una población de la Amazonía ecuatoriana y revisión de la literatura.</p>	<p>Ochoa Miguel</p>	<p>Retrospectivo, Descriptivo</p>	<p>Revista Práctica familiar rural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7527418</p>
<p>Caracterización de los casos de accidente ofídico atendidos por el Centro de Información y Estudio de Medicamentos y Tóxicos (CIEMTO) de Medellín, Colombia durante 2016</p>	<p>García Andrés, Bedoya Rayner, Montoya Maria, Rodriguez Carlos, Zuluaga Andrés.</p>	<p>Descriptivo, Cuantitativo, Retrospectivo</p>	<p>Revista Univ Ind Santander Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 	<p>https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6767287</p>
<p>Rattlesnakes bites in the Brazilian Amazon: Clinical epidemiology, spatial</p>	<p>Rebouças Hildegard, Brito José, Alcântara João, Goncalvez Jacqueline, Villas Thiago, Saraiva Ivan, Bernarde Paulo,</p>	<p>Cuantitativo, Descriptivo</p>	<p>Revista ACTA TROPICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001706X18308817</p>

distribution and ecological determinants	Valente Samara, Cardoso Gisely.			
Snakebite envenoming in children: A neglected tropical disease in a Costa Rican pediatric tertiary care center	Brenes Helena, Gutiérrez José, Camacho Kattia, Soriano Alejandra, Ulloa Rolando, Valverde Kathia y Ávila María.	Descriptivo, Retrospectivo	Revista ACTA TROPICA • Año 2019	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0001706X19309933
Accidente ofídico en pacientes del Hospital Básico de Jipijapa (Manabí-Ecuador)	Valarezo Diego, Pazmiño Armín, Sarzosa Vanessa, Morales Nidya, Acuña Publio.	Descriptivo, Cuantitativo, retrospectivo	Revista Correo Científico Médico de Holguin • Año 2017	https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=73957&id2=
La vulnerabilidad multidimensional del campesino guatemalteco al accidente ofídico	Guerra Dennis	Descriptivo, Cuantitativo	Revista Electrónica de Veterinaria • Año 2017	https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63653009051
Características clínicas y epidemiológicas de los accidentes	Vera María, Ríos Carlos.	Observacional, descriptivo de corte transversal.	Revista del Instituto de Medicina Tropical • Año 2018	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1996-36962018000200021

ofídicos de un hospital regional de Paraguay, 2010 a 2016.				&lng=es&nrm=iso&tlng=es
Ofidismo en el Paraguay: distribución geográfica, alteraciones fisiopatológicas y necesidad de la preparación de un veneno de referencia nacional	Borges Adolfo	Descriptivo, Cuantitativo	Rev. Soc. cient. Parag • Año 2019	http://scielo.iics.una.py/pdf/rscp/v24n2/2617-4731-rscp-24-02-249.pdf
Caracterización clínico-epidemiológica de mordedura de serpiente en el Hospital Regional Santa Teresa de Comayagua, 2014-2015.	Izaguirra Alan, Matute Carlos, Barahona Daniel, Sánchez Luis, Perdomo Rafael.	Descriptivo transversal, Cuantitativo	Revista médica hondureña • Año 2017	https://pesquisa.bvsa.lud.org/portal/resource/es/biblio-884075
Estudio descriptivo del accidente ofídico, Casanare-Colombia, 2012-2014	Sánchez Carolina, Zuleta Liliana, Castañeda Oneida.	Descriptivo, Transversal	Revista Med UNAB • Año 2017	https://pesquisa.bvsa.lud.org/portal/resource/es/biblio-965039

Comportamiento de la intoxicación moderada y severa por ofidio toxicosis bothrópica en córdoba. Colombia	Ahumada Concepción, Luna José, Puello Elsy.	Descriptivo, retrospectivo.	Revista Avances en Salud • Año 2017	https://pesquisa.bvsa.lud.org/portal/resource/pt/biblio-1087936
Accidentes ofídicos notificados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay	A Alanzo, R Vera, C Portillo, J Miret, J Canase, P Ramos.	Observacional, descriptivo	Rev. Salud Pública Paraguay • Año 2018	https://pesquisa.bvsa.lud.org/portal/resource/pt/biblio-980671?src=similardocs
Bites by Tomodon dorsatus (serpentes, dipsadidae): Clinical and epidemiological study of 86 cases.	Medeiros Carlos, De Souza Solange, De Silva Milene, Ventura Janaina, Piorelli Roberta, Puerto Giuseppe.	Descriptivo, Cuantitativo	Revista Toxicon • Año 2019	https://pesquisa.bvsa.lud.org/portal/resource/es/mdl-30853409
Clinical syndromes associated with Viperidae family snake	Cañas Carlos, Castro Fernando, Castaño Santiago.	Prospectivo, Descriptivo, Cuantitativo	Revista Tropical Medicine Hygiene • Año 2021	https://pesquisa.bvsa.lud.org/portal/resource/es/mdl-32879965?fbclid=IwAR2DVSoxKcApcTP3HsnrowaD7jEbjL

envenomation in southwestern Colombia.				pm-MqNgkGkuJilJiIW9muUi3qoFBE
Circumstances and Consequences of Snakebite Envenomations: A Qualitative Study in South-Eastern Costa Rica	Arias Jazmin, Gutiérrez José	Descriptivo, Cualitativo	Toxins <ul style="list-style-type: none"> Año 2020 	https://www.mdpi.com/2072-6651/12/1/45?fbclid=IwAR2YXsIT3kTlL920PVQB4ud-bhbo8MXR_A9HI8s1W2_3FnD1oTO3tNIdoY
Bacterial Infections Associated with Viperidae Snakebites in Children: A 14-Year Experience at the Hospital Nacional de Niños de Costa Rica	Brenes Helena, Ulloa Rolando, Soriano Alejandra, Camacho Kattia, Valverde Kathia, Ávila María.	Descriptivo, Cuantitativo	Tropical Medicine and Hygiene <ul style="list-style-type: none"> Año 2019 	https://www.ajtmh.org/view/journals/tpmd/100/5/article-p1227.xml?fbclid=IwAR06K_0gYg8uvknCxpilvMH5pEViENs93OjEyxbLNNjQldc_YGDKuhbR0o
Epidemiology of snakebites in Colombia.	León Leonardo, Camero Gabriel, Gutiérrez José	Descriptivo, Cuantitativo	Revista de Salud Pública <ul style="list-style-type: none"> Año 2020 	https://revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/87005?fbclid=IwAR19-7ipau55hCZA2b1e6itdGa99z9ADVZ81I

				UItDLWEVxvMxB4 E-ir_src
Aspectos clínicos y epidemiológicos de los accidentes ofídicos del cantón Jipijapa	Riofrío Carlos, Duran Yelisa, Pincay Edison, Duran Narcisa, Baque Alejandro, Loor Emilia.	Descriptivo, Retrospectivo y Transversal	Revista Polo del Conocimiento • Año 2018	https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/588?fbclid=IwAR2cXIWc-eiEUmp9IdxqW2RZeUT7uaoU-ee6lXPHQB1DIs64a9jwkXN3DJk
Aspectos biomédicos y epidemiológicos del accidente ofídico en el departamento del Cauca, Colombia (2009 –2018)	Sevilla Maria, Gonzalez Santiago, Bolaños Eliana.	Descriptivo, Cuantitativo	Revista Biomédica • Año 2021	https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/5853/4785
Caracterización del accidente por mordedura de serpiente atendidos en unidades de Salud, Zona 5, Ecuador	Vélez Luis, Real Jhony, Idrovo Katherine, Alvarado Hugo, Jaramillo Leyda, Ordóñez Joe.	Transversal, Descriptivo, Comparativo, Cuantitativo	Revista INSPILIP • Año 2019	https://www.inspilip.gob.ec/OJS/index.php/inspilip/article/view/68/71?fbclid=IwAR2ntn2xesd4pVby7T7e2Hc2f6dKazTK_ltk1DuiRPN8BAyfxCIg_D8OKWw

6. REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DE DOCUMENTOS DE GUIAS Y PROTOCOLOS

TIPO DE DOCUMENTO	IDIOMA	AUTORES	TÍTULO	PAÍS	LINK
GUIA	Español	Pimienta Glenda	Guía de manejo de accidente ofídico	Colombia	https://palmasaludips Ltda.com/wp-content/uploads/2019/06/GSS-001-GAIS-18-GUIA-DE-PR%C3%81CTICA-CLINICA-ACCIDENTE-OFIDICO-1.pdf
GUIA	Español	Aldo Saracco	Guía, Diagnóstico y Tratamiento de Envenenamientos por Ofidios	Argentina	https://www.mendoza.gov.ar/salud/wp-content/uploads/sites/16/2017/05/Recomendaciones-Envenenamiento-por-Ofidios-de-Cuyo-2017.pdf?fbclid=IwAR27tHx_FS9EKnNost6It3fLjVStXMe3szOgYBHNanATGIJQMPKTI3yMXU4

www.ucacue.edu.ec

PROTOCOLO	Español	Daniela Bahamonde, Karina Giler, Virginia Ruíz, David Salazar, Christian Silva, Judith Venegas, Héctor Villalba, Andrés Viteri.	Manejo clínico del envenenamiento por mordeduras de serpientes venenosas y picaduras de escorpiones.	Ecuador	https://aplicaciones.msp.gob.ec/salud/archivosdigitales/documentosDirecciones/dnn/archivos/AC_00153_2017%201%20NOV.pdf
-----------	---------	---	--	---------	---

7. HALLAZGOS SOBRE GUÍAS Y PROTOCOLOS

AUTOR, PAIS, AÑO.	HALLAZGO 5. ¿CUÁLES SON LAS INTERVENCIONES DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA?
Pimienta Glenda <ul style="list-style-type: none"> • Colombia • Año 2018 	INTERVENCIONES <ol style="list-style-type: none"> 1. No suministrar al paciente alimento en las primeras horas o si este va a ser remitido, para evitar el vómito y garantizar ayuno en caso de que requiera tratamiento quirúrgico o imágenes diagnósticas. 2. Es importante verificar cual suero antiofídico está disponible en el hospital o centro de salud donde trabaja y el número de ampollas de las que se dispone (Polivalente INS, monovalente INS, Polivalente Probiol, Polivalente Antivipmintry de Bioclon) Lo ideal es mantener como mínimo un total de 10 ampollas en el stock en caso de accidente grave. 3. Realizar aspiración o drenaje de las flictenas cada 24 horas. 4. Evaluar la extremidad para descartar la presencia del síndrome compartimental. Descartar hipoestesia, pérdida de la sensibilidad profunda y propiocepción, edema a tensión y disminución o pérdida de los pulsos periféricos en orden de gravedad.

	<p>5. En el manejo de soporte es fundamental mantener una diuresis adecuada, ≥ 2 ml/Kg/h en niños y ≥ 1 ml/kg/h en adultos, para prevenir el daño renal por rabiomólisis. La alcalinización urinaria no ha demostrado ser superior para prevenir el daño renal, cuando se compara con una adecuada hidratación con cristaloides. En casos en los que no se obtenga un buen gasto urinario, se puede administrar furosemida, teniendo en cuenta que esta puede conllevar a una alcalosis metabólica y acidificación de la orina, favoreciendo la precipitación de la mioglobina en los túbulos renales.</p> <p>El uso de antibióticos solo cuando hay evidencia de infección y el toxoide antitetánico una vez se normalice las pruebas de coagulación.</p>
<p>Saracco Aldo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Argentina • Año 2017 	<p>Administración de Antiveneno</p> <p>La dosis para administrar según la gravedad del cuadro clínico el total de ampollas se de diluir en 200 – 250 ml de solución dextrosada o fisiológica, la vía de administración es endovenosa, se administran corticoides y difenhidramina 20 minutos antes de iniciar la infusión para disminuir reacciones alérgicas, los primeros 15 minutos deben ser a goteo lento (10 gotas /minuto), se observa si aparece edema, prurito, eritema facial, sibilancias, hipotensión y escalofríos.</p> <p>Medidas generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asepsia en el área de la herida • Profilaxis antitetánica • Administración de analgésicos para controlar el dolor. • Asegurar un volumen circulatorio y diuresis para evitar insuficiencia renal. • Administración de antibióticos para cubrir gérmenes gram positivos yanaerobios.

<p>Daniela Bahamonde, Karina Giler, Virginia Ruíz, David Salazar, Christian Silva, Judith Venegas, Héctor Vilalba, Andrés Viteri.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecuador • Año 2017 	<p>Manejo inicial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación general del estado hemodinámico del paciente (retirar ropas y objetos que compriman la circulación sanguínea en la lesión). • Monitoreo continuo de signos vitales. • Evitar prácticas inadecuadas como: torniquetes, hielo local, electricidad, uso de hidrocarburos y emplastos, calor local, incisiones en el sitio de las mordeduras, succión, etc. • Realizar la prueba del coágulo (en el establecimiento de salud): Extraer 5 ml de sangre de la extremidad no afectada, colocar en tubo tapa roja sin gel (no agitar el tubo) y observar a los 20 minutos. • Interpretación: Formación de coágulo = SÍ coagula (prueba negativa), reevaluar a las 12 horas. No formación de coágulo = NO coagula (prueba positiva), inicio de antiveneno. • Canalizar una vía de acceso venoso para la administración del suero antiofídico (SAO) y cristaloides (Solución Salina al 0,9% o Lactato de Ringer). Se puede canalizar una vía de acceso venoso adicional para el tratamiento de un shock anafiláctico posible, para administrar cargas de volumen o algún otro tratamiento. • Realizar asepsia y antisepsia del sitio de la mordedura. • Mantener el miembro afectado en reposo y en posición neutra.
---	--

8. REGISTRO DE LA BÚSQUEDA

BASE DE DATOS CONSULTADA	FECHA DE LA BÚSQUEDA	ESTRATEGIA PARA LA BÚSQUEDA	NÚMERO DE ARTÍCULOS ENCONTRADOS	PORCENTAJE DE ARTÍCULOS RELEVANTES
SCOPUS	03/11/2020	1. Snakebites AND Patients AND Prevalence	- 2	32%
	01/01/2021	2. Snake AND Envenomation AND Prevalence	- 2	
	09/01/2021	3. Snake AND Envenomation AND Antivenins	- 8	
	14/01/2021	4. Snake AND Envenomation	- 4	
Web of Science	05/01/2021	Intervention AND Snakebites	2	4%
ProQuest	12/11/2020	Snakebites AND Treatment AND Complications	5	10%
PubMed	05/11/2020	1. Snakebite AND Treatment	- 5	14%
	03/01/2021	2. Snakebites AND Prevalence AND Complications	- 2	
Dialnet	11/11/2020	Mordedura OR Serpiente	2	4%

www.ucacue.edu.ec

Science Direct	04/01/2020	Snakebites AND Complications AND Latin America	2	4%
Medigraphic	06/01/2021	Mordedura de serpiente OR Antídoto	1	2%
Redalyc	04/11/2020	Mordedura OR Serpiente	1	2%
Scielo	12/11/2020	Mordedura de serpiente OR Prevalencia	2	4%
Biblioteca Virtual de la Salud	03/01/2021	Mordedura de serpiente AND Complicaciones	6	12%
EMBASE	10/02/2021	Snake envenomation AND complications	5	10%
REDIB	22/02/2021	Mordedura AND serpiente	1	2%

9. SÍNTESIS DE LOS ESTUDIOS PARA GENERAR UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA CIENTÍFICA

AUTOR Y AÑO	PROPÓSITO	MUESTRA	MEDICIÓN	TRATAMIENTO	RESULTADOS	HALLAZGOS
Sasa Mahmood, Segura Sofía. <ul style="list-style-type: none"> Año 2020 	Retratar la situación actual en la incidencia y el tratamiento del envenenamiento por mordedura de serpiente, y evaluar las complicaciones y las reacciones adversas durante el tratamiento.	475 pacientes	Regresión logística ordinal multinomial y revisiones estadísticas. La información fue recogida mediante registros médicos, sobre la mordedura de serpiente envenenada correspondiente al período de estudio del registro del Departamento de Estadística de la Caja Costarricense	Registros Hospitalarios regionales de Costa Rica sobre accidentes ofídicos durante el período enero 2012 - enero 2014	Un total de 475 mordeduras de serpiente fueron atendidas en los hospitales seleccionados durante el período de estudio: San Isidro y Turrialba informaron de la mayor incidencia con el 24% y el 30% del número total de casos, respectivamente. Nuestra muestra representa el 50% del número total de mordeduras de serpiente comunicados para todo el país por el	Los pacientes presentaron complicaciones tales como: infecciones bacterianas, seguido de síndrome compartimental, sepsis, insuficiencia renal, celulitis, coagulación intravascular diseminada, abscesos, úlceras y amputaciones.

			de Seguro Social (CCSS, Salud Pública de Costa Rica) Sistema).		Departamento de Estadística de la CCSS durante el período de estudio.	
Oliveira Sâmella, Alves Eliane, Santos Alessand ra, Pereira Joao, Sarraff Lybia, Nacimen to Elizandr a, Brito José, Sampio Vanders on, Lacerda Marcus,	Evaluar la prevalencia de mordeduras de serpiente Bothrops con sangrado sistémico reportadas en la Fundación de Medicina Tropical del Estado de Amazonas, Brasil, y los factores clínico-epidemiológicos	442 pacientes	Se produjo una base de datos y análisis descriptivos utilizando el software Microsoft Excel Office 365 que fue alimentado con información por dos individuos independientes. Los análisis estadísticos se realizaron utilizando el software STATA paquete estadístico versión 13 (Stata Corp, College Station, TX, EE.UU.) Y Graphpad Prism versión 5	Los datos clínico-epidemiológicos y de laboratorio se obtuvieron de los registros de pacientes con diagnóstico clínico-epidemiológico de envenenamiento por Bothrops que fueron atendidos en la Fundación de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), un hospital especializado en mordeduras de serpientes en Manaus, capital. del estado de	Se evaluó la elegibilidad de un total de 553 pacientes con diagnóstico clínico-epidemiológico de envenenamiento por <i>Bothrops</i> durante el período de estudio de tres años. De este total, 412 fueron elegibles para su inclusión en nuestro estudio. La mayoría de los envenenamientos por <i>Bothrops</i> fueron en hombres (78,2%) y en el grupo de edad de 11 a 30 años (40,4%). Estas mordeduras de serpientes ocurrieron	Según el Ministerio de Salud de Brasil el abordaje terapéutico se administra de acuerdo a la siguiente clasificación: Leve (dolor, hemorragia leve, edema local, con o sin cambios en los tiempos de coagulación; Moderada (edema en tres o más secciones de la extremidad afectada, coagulopatía y con o sin hemorragia sistémica); Severo (edema en todo el

<p>Sachett Jacqueline, Sano Ida, Monteiro Wuelton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>y de laboratorio asociados al sangrado sistémico.</p>		<p>(Graphpad Software, Inc., San Diego, CA, EE.UU.). Se utilizó la prueba de Mann-Whitney para la comparación de medianas.</p>	<p>Amazonas, Brasil, entre agosto de 2013 y julio de 2016</p>	<p>principalmente en Manaus (57,4%), capital del estado de Amazonas, en zonas rurales (89,0%), y solo el 39,8% estuvieron relacionadas con el trabajo</p>	<p>miembro afectado, con dolor intenso).</p>
<p>Parente Laiane, Vale José, Goncalves Jacqueline, Monteiro Wuelton, Oliveira Dionatas, Bernarde Paulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Describir las características epidemiológicas de las mordeduras de serpientes en la región de Rio Branco, observando sus características en áreas rurales y urbanas y su correlación con las</p>	<p>165 Casos de mordedura de serpiente</p>	<p>Los datos epidemiológicos obtenidos fueron recolectados del registro SINAN (Sistema de Notificación de Información en Salud) en el sector de vigilancia epidemiológica del municipio de Rio Branco, Acre, e incluyeron los</p>	<p>Se analizó la información epidemiológica obtenida de las notificaciones de mordeduras de serpiente registradas en el Sistema de Información de Enfermedades Notificables ocurridas entre marzo de 2018 y febrero de 2019.</p>	<p>En el período de marzo de 2018 a febrero de 2019 se registraron 165 casos de mordeduras de serpiente, la mayoría (76,36%) fueron clasificadas como causadas por Bothrops, seguidas de serpientes no venenosas (9,70%), Micrurus (1,82%), y Lachesis (1,21%). Muchas de las mordeduras de serpientes ocurrieron en el municipio de Rio</p>	<p>Dentro de las complicaciones más prevalentes tenemos el dolor, cambios en los tiempos de coagulación de sangre, hemorragias y edemas.</p>

	precipitaciones y el caudal de los ríos.		casos atendidos en el Hospital de Accidentes y Emergencias de Rio Branco.		Branco (71,52%; 29 casos por 100.000 habitantes). Las mordeduras de serpientes fueron casi tan comunes en el área urbana (46.06%) como en el área rural (53.94%) y una mayor proporción ocurrió durante la temporada de lluvias (64.24%)	
Valente Samara, Peixoto Henry, Moura Noely, Monteiro Wuelton, Fernandes Maria.	Evaluar la integridad e inconsistencias de los registros (SINAN/mordeduras de serpiente), y describen el perfil sociodemográfico y de	70.816 Casos de mordeduras de serpiente	Se utilizó una prueba de Kolmogorov-Smirnov para analizar la normalidad de la distribución en el nivel crítico de decisión de $p=0.05$. El software Paquetes Estadísticos para la Sciences (IBM SPSS), versión 22,	Pacientes que sufrieron mordeduras de serpiente envenenadas en la Amazonia brasileña durante 2010-2015	En cuanto a la evaluación de la calidad de la base de datos del SINAN, observamos que la mayor parte de la información estaba disponible en la base de datos con un nivel de finalización que varía del 71,63% al 100%, después de la organización y los ajustes de la base de	Las complicaciones se produjeron con mayor en los pacientes que sufrieron lesiones de Bothrops, seguidas de las de Lachesis. Se observó que el 82,81% de las amputaciones se produjeron en
• Año 2019						

	<p>morbimortalidad , como, así como las complicaciones clínicas de las víctimas de mordeduras de serpiente, que esperanza contribuirá a una mejor comprensión de la especialmente en la Amazonia brasileña.</p>		<p>se utilizó para gestionar el y para las estadísticas descriptivas, se utilizó Microsoft Excel versión 2013 para crear tablas y gráficos.</p>		<p>datos. Las variables relativas a las lesiones relacionadas con el trabajo, el nivel educativo y las complicaciones locales o sistémicas tuvieron el índice de finalización más bajo.</p>	<p>pacientes que sufrieron una mordedura de Bothrops, mientras que el 6,25% se produjeron con Crotalus y el 6,25% con mordeduras de Lachesis. También se observó que el 61,68% de los casos de insuficiencia renal se produjeron en pacientes que fueron atacados por serpientes del género Bothrops, y el 20,18% en pacientes que sufrieron una mordedura de Crotalus.</p>
--	---	--	---	--	---	---

<p>Nascimento Tamires, Mota Ageane, Colombini Mónica, Moura Ana, Medeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Comparar los aspectos clínicos, epidemiológicos y de laboratorio del envenenamiento con el tamaño de Bothrops atrox serpientes.</p>	<p>92 casos de mordedura de serpiente.</p>	<p>Mediante diagnóstico clínico y vigilancia epidemiológica de los signos y los síntomas que el paciente presentaba al ser admitido en el hospital, y Los casos de pruebas de laboratorio se clasificaron como casos probables.</p>	<p>Los datos de este estudio fueron recolectados durante el período de un año (1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018).</p>	<p>En total 92 casos de mordedura de serpiente de Bothrops atrox, el paciente vio la serpiente o la llevó al hospital, y así hizo posible evaluar la relación del tamaño con otras variables. Cuarenta y nueve mordeduras de serpiente (53,3%) fueron causadas por serpientes pequeñas, 30 (32,6%) por serpientes medianas y 13 (14,1%) por serpientes grandes. Sólo ocho especímenes de B. atrox fueron llevados al hospital. El más pequeño medía 25 cm de largo y tenía 6 g de masa, mientras que el más grande medía 165 cm y 1,1 kg.</p>	<p>Los accidentes ofídicos se clasifican en leves, moderados y graves, en cuanto a los casos leves y moderados son causados por pequeñas serpientes y las graves por las especies de mayor tamaño.</p>
---	--	--	---	--	---	--

<p>Silva Anderson, Gonçalves Jacqueline, Alcântara João, Freire Monique, Costa María, Lacerda Marcus, Lima Luiz, Wen Hui, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>Describir una serie de muertes por mordeduras de serpiente en el estado de Amazonas, en el Amazonia occidental brasileña, e identificar los factores de riesgo de mortalidad en esta región.</p>	<p>14.285 casos de mordedura de serpiente</p>	<p>Mediante la Vigilancia de Enfermedades Notificables de Brasil, Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) y el Sistema de Información de Mortalidad [Sistema de Informação de Mortalidade (SIM)] (ICD-10 - 10ª revisión 145, X.29)</p>	<p>Datos recolectados desde el año 2007 a 2015.</p>	<p>De 2007 a 2015, el SINAN incluyó 14.285 registros de mordeduras de serpiente. Un total de 95 muertes fueron recuperadas de esta base de datos, con una tasa de mortalidad del 0,7% entre los pacientes con mordeduras de serpiente incluidos en el SINAN. La base de datos de 275 SIM tenía 135.676 registros de muertes en el período y 90 presentaban mordeduras de serpiente como una de las causas de muerte, lo que resulta en una proporcionalidad global tasa de mortalidad del 0,07% en el estado.</p>	<p>Dentro de las complicaciones más frecuentes que se manifiestan en un accidente ofídico tenemos un 90.8% (dolor), el 88,8% (edema), el 34,7 (equimosis), 14,3% (necrosis) y finalmente, el 22.5% de insuficiencia renal aguda.</p>
---	---	---	--	---	---	--

<p>Contreras Jorge, Ferreira Pedro, Tavares Johao, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Monteiro Cláudio, Silva Handerson, Santos Bruno, Mourao Valeria, Silva Samella, Lacerda Marcus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Evaluar la asociación de resultados clínicos, como coagulopatía inducida por veneno y complicaciones locales, con B. atrox variables ontogenéticas.</p>	<p>248 pacientes</p>	<p>Analizamos los especímenes de serpiente conservados en el museo causando envenenamientos humanos en el Fundacao de Medicina Tropical ~Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), de 2009 a 2017. Este estudio fue aprobado por el Comité Ético del FMT-HVD (número de aprobación 53192516.8.0000.005).</p>	<p>La información clínico-epidemiológica se recogió mediante una cuestionario estandarizado (Epi InfoTM, CDC), desde el año 2009 al 2017.</p>	<p>Se confirmaron 248 ejemplares como agentes de envenenamiento, en su mayoría serpientes hembra (70,5%) y clasificados como juveniles (62,7%). Pacientes mordidos por recién nacidos en comparación con serpientes adultas [OR = 2,70 (IC del 95%: 1,15-6,37); p = .021] y por serpientes con punta de cola blanca [OR = 1,98 (IC 95% 1,15-3,41); p = .013] tenían más probabilidades de desarrollar coagulopatía.</p>	<p>Según estudio realizado a pacientes con patología de accidente ofídico las complicaciones más frecuentes son: lesión renal, infección secundaria, sangre no coagulada, trombocitopenia leve, y un índice de mortalidad de 0,4% durante la estadía hospitalaria.</p>
--	--	----------------------	--	---	---	--

<p>Silva Samella, Campos Eliane, Santos Alessandra, Freitas Elizandra, Tavares Johao, Mendonça Iran, Sachett Jacqueline, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Contreras Jorge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Evaluar la recuperación del paciente de trastornos hemostáticos causados por Bothrops morderuras De serpiente en la Amazonia brasileña después de administrar terapia antiveneno.</p>	<p>100 pacientes</p>	<p>El estudio se llevó a cabo en la Fundación de Medicina ~ El Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), Manaus, Amazonia brasileña. Este estudio fue aprobado por el Comité Ético del FMT-HVD (aprobación número 1.302.174/2015).</p>	<p>Periodo comprendido entre enero de 2016 y diciembre 2017, mediante consentimiento informado por escrito fue obtenido de los pacientes, sus tutores en el caso de menores y donantes voluntarios.</p>	<p>Se evaluó la elegibilidad de un total de 201 pacientes, y se incluyeron 100. Treinta y seis pacientes trajeron la serpiente que había las mordió en el hospital y todas las serpientes fueron identificadas como B. atrox. Al ser admitido, se observó sangre no coagulada en 54 pacientes, hemorragia sistémica en 14 y trombocitopenia en 10. El sangrado gingival fue el más frecuente</p>	<p>El antiveneno es administrado según la clasificación de la gravedad de mordedura, de la siguiente forma: 1. LEVE: presenta dolor, edema local con o sin coagulopatía y hemorragia leve; 2. MODERADA: con signos de dolor, edema 3 o más secciones afectadas en la localización del miembro afectado y con coagulopatía sistémica; 3. GRAVE: se caracteriza por</p>
--	--	----------------------	---	---	--	---

					forma de hemorragia sistémica, seguida de macrohematuria y equimosis.	presentar edema que daña al miembro afectado, con presencia o no de coagulopatía y compañía de dolor intenso.
Ferreira Ozianneny, Damascono Delcio, Negreiros Marlon, Bernardes Paulo, Mota Ageane, Monteiro Wuelton, Malveira Marcos, Monteiro Adilson.	Describir los aspectos clínicos y epidemiológicos de pacientes víctimas de mordeduras de serpiente en una región de la Amazonía occidental, Brasil.	248 pacientes	Los datos epidemiológicos se obtuvieron de los formularios del Sistema de Información de Enfermedades de Notificación (SINAN), en el Sector de Vigilancia Epidemiológica del hospital. El estudio cumplió los	Datos del Sistema de Información de Enfermedades Notificables (SINAN). Durante el período de 2015 a 2016.	Se trató un promedio de 124 casos de mordeduras de serpientes por año (76,71 casos por 100.000 habitantes/año), la mayoría de los cuales fueron accidentes botánicos y los pacientes fueron hombres adultos y trabajadores rurales, mordidos en las	En el estudio realizado algunos pacientes presentaron complicaciones tales como: insuficiencia renal (0.8%), síndrome compartimental (2%) por la que se requirió una fasciotomía y por último se dieron infecciones secundarias,

<ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 			<p>preceptos éticos de la investigación con seres humanos, obteniendo la aprobación del Comité Ético de Investigación con Seres Humanos de la Fundación de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado, con el dictamen N° 2.084.630.</p>		<p>extremidades inferiores. Más del 30% de los casos fueron tratados seis horas después de la intoxicación y la atención durante las 24 horas del día es un factor de riesgo de complicaciones, ya que siete de los ocho pacientes que tuvieron complicaciones fueron tratados en el día siguiente al accidente.</p>	<p>intoxicaciones y muertes.</p>
<p>Vieira Aluska, Medeiros Kaliany, Vasconcelos Michael, Alves</p>	<p>Analizar datos epidemiológicos de los casos de mordeduras de serpiente registrados entre 2007 y</p>	<p>3019 casos de mordedura de serpiente</p>	<p>Los análisis estadísticos se realizaron utilizando la prueba de Chi-cuadrado (Razón de</p>	<p>Casos de mordedura de serpiente registrados entre 2007 y 2014 en el estado de Rio</p>	<p>Según el SINAN, en el estado de Rio Grande do Norte se registraron 3.019 casos de mordedura de serpiente entre enero</p>	<p>Según los resultados de casos de mordedura de serpiente <i>Crotalus</i> el 45.4% se clasifican en: leve, moderado y</p>

<p>Alecxandro, Souza Renner.</p> <ul style="list-style-type: none"> Año 2017 	<p>2014 en el estado de Rio Grande do Norte, noreste de Brasil.</p>		<p>verosimilitud Chi-Cuadrado) y Análisis de Correspondencia (ANACOR), Mann-Whiney y Kruskal-Wallis y pruebas de Odds Ratio. El nivel de significancia fue $p < 0.05$. Todos los análisis estadísticos se realizaron con el software SPSS® versión 22.0 (Statistical Package for Social Sciences) para Windows.</p>	<p>Grande do Norte, noreste de Brasil</p>	<p>de 2007 y diciembre de 2014, lo que arrojó una tasa de incidencia promedio de 12,0 casos / 100.000 habitantes / año. La incidencia fue mayor en 2010 (19,6 casos / 100.000 habitantes) y 2009 (15,6 casos / 100.000 habitantes), y menor en 2013 (7,4 casos / 100.000 habitantes) y 2014 (7,8 casos / 100.000 habitantes).</p>	<p>grave; Micrurus 40.4% se clasifica en: leve, moderado y grave; y por último Lachesis 66.7% que se clasifican en: leve, moderada y grave.</p>
---	---	--	---	---	---	---

<p>Shosuka Mauro, Cruz Roberto, Galvao Alessandra, Mendonça Cléia, Chavez Carlos, Costa Maria, Oliveira Pedro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Evaluar los factores clínico-epidemiológicos asociados a las víctimas de la serpiente de cascabel envenenando en el estado de Roraima, Brasil.</p>	<p>37 casos de mordedura de serpiente</p>	<p>Toda la información de los pacientes fue recogida durante la atención médica en HGR, usando formas desarrolladas por los autores</p>	<p>Este es un estudio de observación prospectivo llevado a cabo en el General Hospital de Roraima desde abril de 2017 hasta julio de 2018</p>	<p>Los resultados muestran que hay una mayor frecuencia de accidentes en varones, grupo de edad de 13 a 20 años, agricultores, del municipio de Bonfim, durante el día, y el segmento corporal más afectado fue los pies. En cuanto al tiempo transcurrido entre el accidente y la atención médica del paciente; la mayoría de los casos recibieron tratamiento hasta 6 h después del accidente y fueron clasificados como leves.</p>	<p>El antiveneno monovalente (AC) se utilizó cuando las víctimas presentaban síntomas de neurotoxicidad, típicos de los accidentes con crótalos, y eran capaces de describir las características de las serpientes de cascabel. El antiveneno AB fue el tratamiento de elección cuando sólo se observaron síntomas genéricos como dolor y edema, y no se observaron inicialmente</p>
---	---	---	---	---	---	--

						características particulares de la serpiente.
<p>Ferreira Pedro, Santos Bruno, Silva Handerson, Mendonça Iran, Gonçalves Jacqueline, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Igor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Utilizar la información de los registros hospitalarios de un centro de salud de referencia en la Amazonia brasileña para describir la ecología, la epidemiología, y las características clínicas de las envenenaciones de serpientes de coral en Manaus</p>	<p>3688 casos de mordeduras de serpiente</p>	<p>Búsqueda en los registros del FMT-HVD, buscando gráficos relacionados con los envenenamientos de serpientes de coral en el período de estudio. Este estudio fue aprobado por el Comité Ético del FMT-HVD (número de aprobación 713.140/2014).</p>	<p>Reporte de mordeduras de serpientes de coral admitidas en el hospital Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD).</p>	<p>Se encontraron un total, de 3688 casos de mordeduras de serpiente, de 1979 a 2018. De esos casos, encontramos 26 casos de mordeduras de serpientes de coral (25 confirmadas y un sospechoso) que se incluyeron en los análisis epidemiológicos. Veintitrés serpientes se encontraron en la colección y fueron incluidas en análisis biológicos y ecológicos. Siete casos (seis confirmados y uno</p>	<p>Los profesionales de la salud debe vigilar más cuidadosamente la aparición de estos síntomas para evitar un empeoramiento del estado clínico en pacientes que ya corren el riesgo de sufrir manifestaciones neurológicas.</p>

	región, la Amazonia brasileña.				sospechoso) podría describirse basándose en las tablas médicas que podrían encontrado.	
Gutiérrez José, José, Castillo Luis, Díaz Karla, Masís Jenny, Alape Alberto	Describir las características epidemiológicas básicas de las mordeduras de serpiente en El Salvador para el período 2014-2019	1130 mordeduras de serpiente	La información sobre las mordeduras de serpiente se recogió del sistema nacional de información sobre morbilidad y mortalidad (Sistema de Morbi-Mortalidad vía Web, SIMMOW) del Ministerio de Salud de El Salvador. Los datos corresponden a altas de 30	Análisis de los registros de mordeduras de serpiente se recogieron del sistema nacional de información sobre morbilidad y mortalidad (SIMMOW)	Se notificaron un total de 1130 mordeduras de serpiente en el SIMMOW durante el período 2014-2019, con una media de 188,3 casos por año, y un rango de 161 casos (2017) a 215 casos (2016). Las incidencias correspondientes oscilaron entre 2,52 casos y 3,38 casos por 100.000 habitantes al año, para los años	En cuanto a la edad, la mayor frecuencia de casos se produjo en los grupos de 10 a 19 años (295 casos, 26,1%) y de 20 a 29 años (212 casos, 18,8%). Este patrón de distribución por edades es similar al descrito en Costa Rica y refleja el impacto de esta enfermedad en trabajadores agrícolas jóvenes y niños que viven en
• Año 2020						

			hospitales del Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS).		2017 y 2016, respectivamente.	entornos rurales. Las mordeduras en niños y hombres correspondieron al 61,4% de los casos, mientras que las de niñas y mujeres comprendieron el 38,6%, para una relación hombre/mujer de 1,59.
Ferreira Alex, Pereira Valdison, Nunes Charles, Rodrigues Jaina, Mota	Describir el patrón de las mordeduras de serpiente y su relación con los datos climáticos.	6326 casos de mordedura de serpiente	Todos los análisis se realizaron en el software estadístico gratuito R (R Development Core Team, 2019) ¹⁴	Análisis de los casos de mordedura de serpiente.	En total, se registraron 6326 mordeduras de serpiente en Rondônia. Los accidentes fueron comúnmente causados por <i>Bothrops</i> sp. (n=2171, 81,80%). Las	Los accidentes por mordedura de serpiente fueron causados comúnmente por <i>Bothrops</i> sp. (n=2171, 81,80%),

<p>Harrison, Serrath Suzanne, Amaral Jéssica, Ales Cristina, Macedo María.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 			<p>utilizando principalmente las funciones presentes en tidyverse¹⁵ e INLA¹⁶. Los scripts de R (HelpFunctions.R y S2B Analysis.Rmd).</p>		<p>mordeduras de serpiente se produjeron con mayor frecuencia en las zonas rurales (n=2271, 85,5%). Los hombres, con una mediana de edad de 34 años (n=2101, 79,1%), fueron los más frecuentemente mordidos. La manifestación clínica moderada fue el resultado más común de un accidente (n=1101, 41,50%). Hubo patrones estacionales claros con respecto a las precipitaciones, la</p>	<p>seguido de Laquesis sp. (n=80, 3,1%), Micrurus sp. (n=35, 1,30%) y Crotalus sp. (n=32, 1,21%). Las zonas rurales fueron los lugares donde más se produjeron las mordeduras de serpiente, con 2271 (85,5%) casos. Las víctimas fueron principalmente hombres, con una edad media de 34 años (n=2101, 79,1%). Las mordeduras de serpiente se produjeron con mayor frecuencia en</p>
---	--	--	--	--	--	--

					humedad y la temperatura.	los pies, con 1343 (50,6%) casos, o en otras partes de las extremidades inferiores, como las piernas (n=671, 25,3%) o los dedos de los pies (n=230, 8,6%).
Mota Ageane, Colombi ni, Mônica, Moura Ana, Madeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.	Evaluar las actitudes de las víctimas, las características de las serpientes y las circunstancias de las mordeduras de serpiente que se produjeron en una región	133 casos de mordedura de serpiente	Entrevistas sobre las circunstancias de las mordeduras de serpiente y las acciones de los pacientes se realizaron mediante un cuestionario semiestructurado basado en una lista de temas libres y	Análisis de las respuestas de los cuestionarios aplicados a los pacientes.	Durante el periodo de un año, se registraron 133 mordeduras de serpiente (tasa de morbilidad de 76,24 casos por cada 100.000 habitantes). La mayoría de ellas se produjeron durante la temporada de lluvias (64,7%) y en la mañana (41,8%) o	La mordedura de serpiente es una causa importante de morbilidad en la región del Alto Juruá (76,24/100.000 habitantes y 8,3% de los pacientes habían sido mordidos previamente), principalmente en las zonas rurales y forestales, y esta incidencia puede estar subestimada

<ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>donde las poblaciones humanas están muy expuestas a las serpientes.</p>		<p>previamente elegidos</p>		<p>durante la noche (38%). Las víctimas fueron principalmente varones de 11 a 20 años (27,8%) y de 31 a 40 años (21%), residentes en el área rural (85,7%), siendo los grupos más afectados los agricultores (48%) y los niños y adolescentes (39%). Las víctimas tenían un bajo nivel de estudios, ya que sólo el 16,4% tenía el título de bachillerato y el 3,4% tenía un certificado de estudios superiores. Los miembros</p>	<p>porque muchas víctimas de mordeduras de serpiente no buscan atención hospitalaria. Los agricultores son las principales víctimas y las mordeduras de serpiente se producen principalmente durante el trabajo en el campo y en los bosques (extractivismo, silvicultura, caza).</p>
--	--	--	-----------------------------	--	--	---

					inferiores, pies (67%) y piernas (17%), correspondieron a la principal región anatómica afectada en las mordeduras de serpiente.	
Ferreira Pedro, Alcântara João, Mendonça Iran, De Almeida Goncalves, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Igor.	Revisar los casos reportados con datos novedosos de la base de datos del Ministerio de Salud de Brasil entre 2010 y 2015.	191 casos de mordeduras de serpiente notificados.	Datos clínicos de las mordeduras de serpientes coralinas notificadas por el Sistema de Información de Enfermedades de Declaración Obligatoria de Brasil (SINAN), entre 2010 y 2015	Análisis de datos clínicos de las mordeduras de serpientes coralinas notificadas por (SINAN).	La tasa de incidencia fue de 0,123 casos/100.000 habitantes/año. El grupo más afectado es el de los hombres en edad de trabajar, lo que sugiere un riesgo laboral. La mayoría de las mordeduras se produjeron en los miembros inferiores. Los síntomas más frecuentes fueron	Se creó un nuevo protocolo y se clasificaron las envenenaciones por Micrurus como leves, moderadas o graves. Mostraron además que en Brasil algunos síntomas relacionados con los casos graves (como visión borrosa, disnea y diplopía) pueden encontrarse
• Año 2020						

					<p>dolor, edema y parestesia. En la Amazonia se han notificado síntomas sistémicos que no suelen asociarse a los envenenamientos por serpientes de coral, como coagulopatía y trombocitopenia. Cinco pacientes recibieron menos antiveneno del indicado por el Ministerio de Sanidad.</p>	<p>en menos del 30% de los casos. Además, el corto tiempo entre la mordedura y la atención médica encontrada en la gran mayoría de los casos puede explicar el buen resultado general.</p>
Alcantara João, Bernarde Paulo, Sachett Jacqueline, Mota Ageane,	Describir la distribución espacial e identificar los determinantes ambientales del	70.816 casos de accidentes ofídicos	Este estudio fue aprobado por la Junta de Revisión de Ética (ERB) del Núcleo de Medicina	Casos por año, reportados de 2010 a 2015, utilizando la población del municipio como denominador,	Cuarenta y cinco pacientes fueron tratados con FabAV en la clínica juicio. La mediana del tiempo de tratamiento fue de 5,47 h (rango 3,08,	En cuanto al estudio realizado en la Amazonia brasileña el accidente ofídico tiene una tasa elevada en cuanto al

<p>Freire Samara, Maia Henry, Lacerda Marcus, Oliveira María, Saraiva Ivan, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>envenenamiento humano por víboras de fosa de lanza (Bothrops género), en la Amazonía brasileña.</p>		<p>Tropical de la Universidad de Brasilia (número de aprobación 1.652.440 / 2016).</p>	<p>estandarizando por 100.000 habitantes. Los datos sobre las poblaciones municipales se obtuvieron del censo oficial de 2010 y de las proyecciones intercensales</p>	<p>25.88). Veintidós pacientes (49%) que fueron tratados menos que 5,47 h después de la intervención se definieron como recepción El grupo de tratamiento temprano y el grupo de tratamiento tardío comprendían 23 pacientes que fueron tratados 5,47 horas o más después de la intervención.</p>	<p>número de casos, lo que corresponde al 37.2 casos por cada 100000 habitantes anualmente, entre los más afectados está la población de 18 a 45 años, las áreas más afectadas son las zonas rurales, el 40.1% de accidente se relacionan con la actividad laboral, ya que la región tiene alta riqueza vegetal acompañada de humedad y lluvias.</p>
<p>Canul Miguel, Madrigal Jesús,</p>	<p>Describir la efectividad clínica de la</p>	<p>38 pacientes</p>	<p>El protocolo de investigación fue revisada y</p>	<p>Se realizó un estudio piloto aleatorio que</p>	<p>Un total de 38 pacientes fueron admitidos debido a</p>	<p>4. En los pacientes seleccionados se administró como</p>

<p>Pastelin Rodolfo, Escalante Patricia, Moreno Mario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>crioterapia local como coadyuvante en pacientes con mordedura de serpiente.</p> <p>tratado con terapia antiveneno F(ab')₂ en el Hospital Juárez de México.</p>		<p>aprobado por la Investigación, Ética en la Investigación, y los comités de Bioseguridad del Hospital Juárez ' de México (Número de protocolo: HJM 0142/16-R). Todos los sujetos deseaban para participar en el estudio y firmó una carta de consentimiento informado.</p>	<p>incluyó a pacientes de ambos sexos con edades comprendidas entre los 18 y los 60 años que habían sido mordidos por serpientes, los hallazgos anormales en el laboratorio) que fueron admitido en el Servicio de Toxicología Clínica del Hospital Juárez' de México en el período de enero de 2015 a julio de 2017.</p>	<p>mordeduras de serpientes de Crotalum con grado II de enero de 2015 a julio de 2017; el 86,8% eran varón, con una edad media de 38 ± 18,6 años. El cincuenta y cinco por ciento de los pacientes eran residentes de la Ciudad de México (una ciudad urbanizada) (n = 21), seguido por el 40% del Estado de México (n = 15), y sólo el 5% de otros estados de México (principalmente zonas rurales) (n = 2).</p>	<p>tratamiento el antiveneno F(ab)₂ con un total de 6 a 10 viales, se inicia principalmente con un vial de 10 milímetros, posteriormente si no hay disminución de dolor y edema en la sección afectada durante las 24 horas se sigue administrando viales hasta que el paciente presente mejoría.</p> <p>5.</p> <p>Mediante un estudio realizado en el Hospital Juárez de México, la Crioterapia ha sido considerada como un método de intervención, que consiste en un empaquetado de hielo que es aplicado en la zona afectada,</p>
---	--	--	--	---	---	--

						controla el dolor, disminuye el edema, la técnica es aplicada durante 20 minutos cada cuatro horas usando como barrera una toalla con el propósito de proteger la piel, resultó beneficiosa, ya que acorta el periodo de estancia hospitalaria.
Sarmiento Karen, Torres Ivone, Guerra Mariana, Ríos Carolina, Zapata Carlos, Suárez Fernando .	Describir las características clínico-epidemiológicas de los pacientes diagnosticados con accidente ofídico en un hospital de tercer nivel en Colombia.	42 pacientes	La información se introdujo en un hoja de cálculo en Microsoft Excel 2013. Las variables relativas al uso de antibióticos y la frecuencia de las infecciones se compararon con los datos de otro estudio realizado en un hospital nacional utilizando una prueba de	Se realizó una revisión de las historias clínicas con diagnóstico de ofidismo del Hospital Universitario De La Samaritana Empresa Social del Estado, en el período 2004-2014.	Los resultados más significativos fueron que la edad media fue de 41,3 años, el 76% de la población era masculina, el 42,8% eran agricultores de la región y Cundinamarca fue la principal zona donde se produjeron los Accidentes ofídicos (80,9%). En cuanto a la	3. Las complicaciones fueron que el 90% de pacientes padecen de infecciones intrahospitalaria; también se incluye al síndrome compartimental, ya que es el más frecuente, seguido por alteraciones hematológicas, musculoesqueléticas,
• Año 2018						

			comparación de proporciones. Si $p < 0,05$, un valor estadísticamente significativo se consideró la diferencia. Fue autorizado por el Comité de Ética		lugar anatómico de la mordedura, el 53% de los pacientes fueron mordidos en los miembros inferiores y el resto de los pacientes en los miembros superiores.	dermatológicas e insuficiencia renal. 4. Tratamiento complementario: utilización de antibióticos para el tratamiento tales como: penicilina cristalina, clindamicina, ampicilina sulbactam, ciprofloxacino, amikacina, tazobactam, meropenem, vancomicina, cefazolina y gentamicina.
Pena Katia, Delaix Kayena, Silva Sulamita, Hiroshi	Evaluar aspectos epidemiológicos y clínicos de los casos de mordedura de	92 casos	Aprobado por el IRB de Brasil (Institucional Comité de Revisión, Comité de Ética del	Víctimas de mordeduras de serpiente basados en casos notificados entre septiembre de	Caracterizada como una enfermedad tropical desatendida, las mordeduras de serpiente	Los antivenenos utilizados para el tratamiento fueron: el suero antiofídico

<p>Tony, Roriz Renato, Celedonio o Carla, Paiva Luiz, Souza Moreno, Martins Andreimar, Guerino Rodrigo y Pavan Juliana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>serpiente notificados del 2008 a 2010 en CEMETRON</p>		<p>CEPEM - Plataforma Brasil) del Centro de Investigación en Medicina Tropical (CEPEM-RO) número de aprobación (080/2008). Mediante consentimiento informado. Los análisis se realizaron utilizando el EPI-INFO 3.5.1. Cuando fue apropiado, la media (desviación estándar) y la mediana (rango intercuartílico) se utilizaron para describir las variables. El nulo hipótesis que afirma que las</p>	<p>2008 y septiembre de 2010, admitidos en el Centro de Medicina Tropical de Rondônia (CEMETRON) en Porto Velho</p>	<p>también son importantes debilidades laborales¹⁰. El Brasil ha demostrado una tendencia creciente en el número de casos de mordeduras de serpiente cada año, y el Norte y el Medio Oeste son las regiones brasileñas con el mayor número de casos de mordeduras de serpiente. El crecimiento de la población en las ciudades asociado con el aumento de la</p>	<p>pentavalente, Suero antiofídico pentavalente y el suero antielapídico. La terapia antibiótica se llevó a cabo en 45 (48,9%) pacientes; la mayoría (30 casos) tenían envenenamientos graves</p>
--	--	--	---	---	---	---

			variables cuantitativas (pruebas de laboratorio antes y después de la terapia de suero) se distribuye normalmente fue probado con el test de Shapiro-Wilk, las variables cuantitativas fueron analizadas usando el Mann-Whitney prueba.		frontera agrícola brasileña, principalmente en el Norte, son factores que han contribuido un número creciente de casos de mordeduras de serpiente.	
Moura Ana, Contreras Jorge, Cirilo Sarah, Freitas Luciana, Portes José, Silva Pedro, Kei Leo,	Correlacionar la composición del veneno y la abundancia de cada componente del veneno en muestras recogidas de serpientes B.	32 pacientes	Se realizaron múltiples análisis de correlación cruzada entre las variables, se utilizó un intervalo de confianza del 95% usado en bioestadística y adoptamos el	Mordeduras de serpiente que ocurrieron en Manaus, en la Amazonia brasileña (Fig 1A), atendidas en la Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), de enero a diciembre 2017	Durante el período del estudio, 32 pacientes trajeron la serpiente involucrada en la envenenación para su identificación en el hospital FMT-HVD. Dieciséis pacientes no fueron incluidos porque fueron traídos más de 8 horas después de la mordedura. El veneno	Mediante el estudio realizado los pacientes presentaron complicaciones como: edema, hemorragias locales y sistémicas, infecciones secundarias,

<p>Mourao Valéria, Ferreira Pedro, Silva Samella, Hui Fan, Almeida Jacqueline, Monteiro Wuelton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>atrox traídas al hospital por los pacientes, a las manifestaciones clínicas presentadas por el paciente en la unidad de atención médica</p>		<p>intervalo de confianza del 90% en todas las pruebas.</p>		<p>fue extraído con éxito de la otros 16 especímenes en cantidades que permitieron la caracterización de la composición.</p>	<p>celulitis, absceso, necrosis y síndrome compartimental.</p>
<p>Vieira Arisnáglola, Borges Ana, Oliveira Débora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>Describir el perfil epidemiológico de la enfermedad en Patrocínio, Estado de Minas Gerais, Brasil, entre</p>	<p>390 pacientes</p>	<p>Accidentes reportados en el municipio de Patrocínio para animales venenosos. El análisis (determinación de la frecuencia y el porcentaje</p>	<p>Accidentes causados por serpiente registrado en el municipio de Patrocínio (Minas Gerais), de enero de 2015 a diciembre de 2017. Extraídos de la</p>	<p>De los análisis, 390 casos de accidentes fueron reportados en el municipio de Patrocínio para animales venenosos, causados principalmente por serpientes. Presenta las incidencias mensuales</p>	<p>En los estudios realizados dos pacientes manifestaron complicaciones, con una grave condición médica, causado por la mordedura de un ofidio Botrópico, en la que se presentó</p>

	enero de 2015 y diciembre de 2017.		procesamiento de los datos recogidas se realizaron con el software Microsoft) y el Excel y GraphPad Prism 5.0	Notificación obligatoria del Sistema de Información de Notificaciones Agravantes (SINAN), obtenido de Secretaría de Salud del Ayuntamiento de Patrocinio.	de este tipo de accidentes en la municipalidad por año. Hubo un total de 111 casos en 2015, 129 casos en 2016 y 150 casos en 2017 y el número de casos ha permanecido en general relativamente constante a lo largo de la meses, con la mayor incidencia registrada en noviembre y la disminución de los casos ocurrieron en el mes de julio.	insuficiencia renal, por lo que se intervino con seroterapia para su recuperación. Además, presentaron hemorragias, ptosis palpebral y anemia.
Sevilla María, Mora	Realizar un análisis	1.100 casos	Los datos se analizaron	Recopilación e interpretación de la	Se analizaron 1.110 accidentes ofídicos durante un periodo de	Según notificación de Sivigilia a nivel de

<p>Diana, Calderón Jhon, Guerrero Jimmy, Ayerbe Santiago.</p>	<p>retrospectivo del accidente ofídico en el departamento de Nariño, con base en los eventos notificados entre los años 2008 y 2017 al Instituto Departamental de Salud de Nariño y al Sistema de Vigilancia en Salud Pública de Colombia.</p>		<p>estadísticamente empleando medidas de tendencia central para variables cuantitativas, frecuencias (relativas y absolutas) y porcentajes para variables cualitativas en el programa Excel™, y se representaron gráficamente en el programa Bioestat™, versión 5.3.</p>	<p>información consignada en las fichas de notificación para accidente ofídico del Instituto Departamental de Salud de Nariño, entre los años 2008 y 2017.</p>	<p>10 años, a partir de los cuales de determinó un promedio de 111 casos por año, una incidencia anual de 6,54 casos por cada 100.000 habitantes y 27 defunciones. El 78,13 % de los municipios notificó al Sivigila los casos de ofidismo ocurridos durante los años 2008 a 2017 (figura 1) y se resalta que los pacientes tardan en promedio 4,48 días, con un máximo de hasta 120 días, en notificar el accidente a un centro de salud. Los municipios más afectados por esta enfermedad tropical desatendida son aquellos que hacen parte de la provincia biogeográfica</p>	<p>Colombia se notificaron 78,13 % de casos ocasionados por mordedura de serpientes desde el año 2008 hasta el 2017, el hombre es el más prevalente a sufrir dichos accidentes, el 34,86% de los jóvenes sufrieron mordeduras de serpientes, siendo los más perjudicados los mulatos, los de raza negra y los afrodescendientes, dicho accidente sucedió al momento</p>
---	--	--	--	--	---	---

					Pacífica, donde se registró el 78,47 % de todos los casos. Los municipios ubicados dentro de la Provincia Andina y la Andino-Amazónica presentaron el menor número de casos (19,48 %)	de realizar actividades agrícolas.
Sachett Jacqueline, Mendocane, Iran, Campos Eliane, Oliveira Samella, Sampaio Vanderson, Vale Fábio, Sierra Gustavo, Cordeiro Marcelo, Oliveira	Estimar la eficacia del clavulanato de amoxicilina para reducir la incidencia de infecciones secundarias en pacientes mordidos por Bothrops serpientes y, en segundo lugar, identificar los factores de riesgo de infecciones secundarias por	187 casos de mordeduras de serpientes	Se obtuvo la aprobación ética de la Fundación de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) (número de aprobación 492.892/2013). El consentimiento informado por escrito fue obtenido de todos los participantes antes de la asignación al azar. Este estudio fue	El ensayo clínico se realizó en la Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), en Manaus, Amazonas brasileñas occidentales, de agosto de 2014 a septiembre de 2016. Este hospital terciario es el referencia en el estado de Amazonas para el	Se evaluó la elegibilidad de un total de 345 pacientes en el período de estudio. De ese total, 187 cumplieron los criterios de inclusión y fueron asignados al azar, con 93 en el grupo de intervención y 94 en el grupo de control no tratado. Un paciente del grupo de control se perdió en el seguimiento. El inmunoensayo enzimático confirmó	2. De acuerdo con la severidad clínica, según el Ministerio de Salud de Brasil las mordeduras de serpientes se clasifican en: Leve (presencia de edema, moretones y dolor localizado); Moderado (coagulopatía, hemorragia, sin presencia de necrosis); Grave: presencia de hemorragias graves,

<p>Hedylamar, Colombini Mónica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>mordeduras de serpientes en la Amazonia brasileña occidental.</p>		<p>registrado en el Registro Brasileño de Ensayos Clínicos (ReBec): RBR-3h33wy y número UTN: U1111-1169-1005</p>	<p>tratamiento de las mordeduras de serpiente.</p>	<p>el diagnóstico de envenenamiento de Bothrops en todos los pacientes incluidos. La caracterización epidemiológica mostró el predominio de los varones (82,3%), que en su mayor parte se presentaban en las zonas rurales (87,1%).</p>	<p>fallo renal agudo, hipotensión, choque y con riesgo de muerte). 4. En el estudio realizado a 74 pacientes, se manifestaron infecciones secundarias, con un total de 88,2% en hombres con edades desde 31 hasta 60 años, por lo que las directrices de Enfermedades Infecciosas de América indican como abordaje terapéutico el clavulanato de amoxicilina para venir estas infecciones provocadas por mordedura de ofidios Bothrops.</p>
---	--	--	--	--	---	---

						<p>5. Los pacientes que sufrieron accidentes ofídicos recibieron intervenciones por parte del personal de Enfermería tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza diaria de las heridas, con solución salina al 0.9%. • La enfermera supervisa que los pacientes tomen su medicación vía oral, según prescripción médica. • Se administra el antiveneno, mediante terapia intravenosa.
Figueroa Yukari, Lira	Analizar la relación entre el	144.251 casos de	Se estimó la bondad del ajuste utilizando la prueba de la	Se analizó 144 251 casos de mordedura de serpiente en	De los 144 251 pacientes, 71 143	El veneno de las serpientes es una

<p>Rejane, Martins Fernando</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>tiempo transcurrido hasta el tratamiento y la gravedad del envenenamiento por mordedura de serpiente (ofidismo) en el Brasil.</p>	<p>mordedura de serpiente</p>	<p>proporción de probabilidad logarítmica, con un valor p de $p < 0,05$. Hemos creado una base de datos para los individuos datos utilizando el Paquete Estadístico para la Ciencias Sociales (SPSS) versión 20.0.0 (IBM Corp., Armonk, New York, United States Unidos de América) y luego exportó datos a Stata 12.0 (StataCorp, College Station, Texas, Estados Unidos) para su procesamiento y análisis. La ética Junta del Instituto de Salud Colectiva,</p>	<p>Brasil entre 2007 y 2015, según lo informado al Sistema Brasileño de Información de Enfermedades Notificables.</p>	<p>(49,3%) se clasificaron como casos leves de mordedura de serpiente envenenada, 61 334 (42,5%) como casos moderados, y 11 774 (8,2%) como casos severos. Retraso en el tratamiento del suero (≥ 6 horas después de la mordedura) fue administrado a 22 483 (15,6%) de los 144 251 pacientes. El retraso en el tratamiento con suero se produjo en el 13,0% de los casos leves. El 17,1% de los casos moderados y el 23,4%</p>	<p>mezcla compleja de componentes, como proteínas, péptidos y sustancias biológicamente activas, que varían mucho entre los diferentes tipos de serpientes que existen en el planeta. Las enzimas presentes en el veneno están relacionadas con la necrosis de los tejidos, la actividad coagulante, los anticoagulantes y el dolor. Los distintos tipos de serpientes tienen diferentes</p>
--	--	-------------------------------	--	---	---	--

			Universidad Federal de Bahía, aprobada el proyecto de investigación (#052/06).		de los casos severos.	tipos de veneno, lo que puede dar lugar a distintas manifestaciones clínicas y letalidad
Iran Mendonça, Magela Antonio, Sachett Jacqueline, Sardinha Felipe, Zapparolli Lilian, Gomes Maria, Lacerda Marcus, Monteiro Wuelton.	Comparar la seguridad y eficacia de un antiveneno trivalente liofilizado con los de los AV disponibles proporcionados por el Ministerio de Salud de Brasil (MoH), para tratar las mordeduras de serpiente de	116 pacientes	Los pacientes se distribuyeron en dos grupos según el tipo de AV recibido. Las características epidemiológicas, de laboratorio y clínicas basales de los pacientes mordidos por Bothrops se compararon mediante la prueba de Fisher o la	Se realizó un ensayo I Ib prospectivo, aleatorizado, abierto, de fase, llevada a cabo entre junio de 2005 y mayo de 2008.	Con 244 pacientes inicialmente evaluados, 116 fueron elegibles para la inclusión: 102 casos de Bothrops, 6 casos de Lachesis y 8 casos de mordeduras de serpiente Crotalus. De los pacientes reclutados, 65 fueron asignados al Grupo A (FDTAV) (58 de Bothrops, tres de Lachesis y cuatro de	Complicaciones: los accidentes ofídicos pueden causar complicaciones en la víctima dentro de ello tenemos: hemorragias, edema, hipotensión, ptosis palpebral, oftalmoplejía e insuficiencia renal.

<ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 	<p>Bothrops, Lachesis y Crotalus en la Amazonia brasileña.</p>		<p>prueba de chi-cuadrado, utilizando un nivel de significancia del 5%.</p>		<p>Crotalus) y 51 al Grupo B (SLAV) (44 de Bothrops, tres de Lachesis y cuatro de Crotalus).</p>	
<p>Santos Hiochelson, Guimaraes Allyson, Goncalves Jacqueline, Mendoca Iran, Monteiro Andréa, Ferreira Juliana, Athaydes Marllon, Freire Monique, Martins</p>	<p>Describir el perfil de moléculas solubles inmunológicas locales y sistémicas en Bothrops pacientes con envenenamiento tratados en una unidad de atención terciaria especializada en</p>	<p>186 pacientes</p>	<p>Los análisis estadísticos se realizaron con el software GraphPad Prism (v5.0), Stata (v13.0) y R (v3.5.2). Las pruebas de normalidad de los datos se realizaron mediante la prueba de Shapiro- Wilk para cada variable y mostraron una distribución no paramétrica. El</p>	<p>Pacientes firmaron un consentimiento informado para la investigación en la Fundação de Medicina Tropical Dr Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) y Fundação Hospitalar de Hematología e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM) entre junio de 2014 y junio de 2017.</p>	<p>Los machos fueron mordidos con mayor frecuencia, con una edad media similar para ambos grupos. La mayoría de las mordeduras de serpientes ocurrieron en áreas rurales, y solo el 12% de los pacientes reportaron mordeduras de serpientes previas. El principal sitio anatómico de la mordedura fueron los miembros inferiores.</p>	<p>El ministerio de salud de Brasil de acuerdo con sus directrices clasifica a las mordeduras ofídicas como: leves cuando presentan únicamente hematomas, edema y dolor local; moderados al presentar sangrado, coagulopatía y necrosis y graves cuando hay hemorragias severas,</p>

<p>Olindo, Guimaraes Marcus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>la Amazonía brasileña.</p>		<p>Análisis de Componentes Principales (PCA), que consiste en un tipo de análisis multivariado, se basó en el valor Z generado por la puntuación basada en la media y la desviación estándar de las variables de los componentes.</p>		<p>El grupo MTC tuvo una clasificación leve, mientras que en el grupo STC las mordeduras se clasificaron como moderadas y graves. El tiempo transcurrido entre la mordedura y el paciente en el centro médico no fue diferente en promedio entre los grupos de mordeduras de serpiente.</p>	<p>shock, hipotensión e insuficiencia renal aguda.</p>
<p>Campos Eliane, Almeida Jacqueline, Souza Vanderson, Brito José,</p>	<p>Evaluar los factores clínico-laboratorial-epidemiológicos asociados a la LRA en víctimas</p>	<p>187 pacientes</p>	<p>El análisis de los datos se realizó mediante el paquete estadístico STATA v13 (Stata Corp, College Station,</p>	<p>Se realizó una revisión de historias clínicas de pacientes dentro del periodo agosto 2014 a agosto 2016.</p>	<p>Se evaluó la elegibilidad de un total de 345 pacientes durante el período de estudio. Del total, 187 cumplieron los</p>	<p>Una de las complicaciones primordiales que genera un accidente ofídico es la insuficiencia renal</p>

<p>Silva Samella, Freitas Alizandra, Santos Alessandra, Mendocira, Iran, Moura Ana, Hui Fan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>de envenenamiento por Bothrops sp.</p>		<p>EE. UU.). Las variables explicativas se agruparon en bloques jerárquicos.</p>		<p>criterios de inclusión, con un paciente perdido durante el seguimiento por evasión hospitalaria.</p>	<p>aguda, también hipotensión, hemorragias, necrosis e infecciones secundarias.</p>
<p>Pecchio Maydelin, Suárez José, Hesse Susana, Hersh Andrew, Gundacker Nathan.</p>	<p>Analizar los datos clínicos de un hospital regional que atiende a los pacientes de la provincia de Veraguas que se presentan con</p>	<p>390 pacientes</p>	<p>Las mordeduras de serpiente identificadas fueron introducidas en una base de datos (Excel; Microsoft, Redmond, WA, USA). Curso demográfico,</p>	<p>Datos demográficos, gravedad de la enfermedad, especies de serpientes, tratamiento, complicaciones infecciosas y</p>	<p>Los datos se recopilaron durante un período de 2 años, con un total de 390 registros de mordeduras de serpiente. La aspersión de Bothrops fue responsable del 43,8% de los casos y la</p>	<p>El suero antiofídico polivalente fabricado en Costa Rica se suministró de acuerdo con los signos y síntomas que presente el paciente: (fluctuación, hematomas,</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>mordeduras de serpiente.</p>		<p>clínico y hospitalario. Las características fueron recogidas por un solo revisor.</p>	<p>el uso de antibióticos se recogió de los registros del hospital.</p>	<p>mayoría de los casos se produjeron durante la temporada de lluvias. La mayoría de los Las mordeduras (74,7%) se produjeron en las manos, los pies o los dedos de los pies. El antiveneno se usó en el 55% de los pacientes y el 67% de los pacientes recibieron el toxoide del tétanos. Sólo el 8,7% de los individuos se presentaron en el hospital dentro de 1 h de la envenenación y más del 25% se presentaron >6 h</p>	<p>sangrando y edema) se les administro 10 frascos de suero antiofídico; (shock, coagulación intravascular diseminada, síndrome de dificultad respiratoria aguda, sepsis, e insuficiencia renal) recibieron 15 viales de suero antiofídico. El antibiótico más usado fue la penicilina G en un 82%, seguido de clindamicina (1,8%), ceftriaxona (1,0%).</p>
--	---------------------------------	--	--	---	---	---

					después de la envenenación.	
Ochoa Miguel • Año 2020	Determinar el perfil sociodemográfico y la frecuencia del envenenamiento del accidente ofídico en la población del Cantón Taisha.	116 pacientes	Se analizaron datos demográficos como sexo, grupo etario, etnia, grado de severidad y estacionalidad. Se creó una base en Microsoft Excel 2013 y se procesó con el programa Epi Info 7.	Se revisó expedientes clínicos de pacientes con accidente ofídico con el código CIE10: T630 perteneciente a Mordedura de serpientes.	El accidente ofídico predominó en hombres (60,34%), y en adultos (55,17 %). La parroquia más frecuente fue Macuma (31,90%), la etnia predominante fue indígena con (99,14%). El envenenamiento mínimo (50%), moderado (37,07%), y severo (12,93%), con más prevalencia en los meses de junio, agosto y noviembre con el 12,07% cada uno.	Según la Guía del MSP, en relación con los signos y síntomas de los accidentes ofídicos lo clasifica n como Grado leve (edema local); Moderado (taquicardia, mareo, vómitos, hipertensión, linfagitis, leucocitosis, hipofibrinogenia, edema extenso, trombositopenia); Grave (coagulación intravascular diseminada,

						alteraciones neurológicas, rabdomiólisis, shock anafiláctico, insuficiencia renal aguda, hemorragias e insuficiencia respiratoria).
García Andrés, Bedoya Rayner, Montoya Maria, Rodriguez Carlos, Zuluaga Andrés. • Año 2017	Caracterizar los casos de accidente ofídico atendidos en un nuevo centro de asesoría toxicológica de Medellín, Colombia.	117 casos de mordedura de serpiente	Los datos se incluyeron en la base de datos final usada para el análisis, elaborada en Excel (Microsoft, USA). Salvo se exprese lo contrario, los resultados son presentados como	Se emplearon inicialmente todos los casos atendidos a través de llamadas telefónicas realizadas entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016.	Se registraron 117 casos de accidente ofídico, de los cuales 93 (79%) eran hombres y 24 (21%) mujeres, con una mediana de edad de 32 años (rango: 2 a 82 años). El seguimiento de los casos pudo lograrse en 55 de los	Las complicaciones que se presentan en un accidente ofídico son: la más común el brote maculopapular pruriginoso, insuficiencia renal, presentan síndrome compartimental, amputaciones, trombocitopenias y la

			<p>medianas con rangos mínimo a máximo y frecuencias (porcentajes).</p>		<p>117 accidentes (47%), y se describieron complicaciones en 18 de los 55 (33%) pacientes. La complicación descrita con mayor frecuencia fue brote maculopapular pruriginoso asociado con la administración del suero, sin que se identificaran diferencias entre las distintas marcas de suero antiofídico utilizado. Se documentó la muerte de un paciente (0,85%). El género Bothrops produjo la</p>	<p>muerte de los pacientes.</p>
--	--	--	---	--	---	---------------------------------

					mayoría de los accidentes.	
<p>Rebouças Hildegard, Brito José, Alcântara João, Goncalves Jacqueline, Villas Thiago, Saraiva Ivan, Bernarde Paulo, Valente Samara, Cardoso Gisely.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>Describir la epidemiología, la distribución espacial y los determinantes ambientales de las mordeduras de <i>Crotalus durissus</i> en la Amazonia brasileña.</p>	<p>3.058 casos de mordeduras de serpiente</p>	<p>Se utilizó un modelo de Poisson para estimar el coeficiente de regresión entre la incidencia de mordeduras de serpiente y los factores geoambientales. Los análisis estadísticos se realizaron con el paquete estadístico STATA versión 13 (Stata Corp. 2013). Este estudio fue aprobado por el</p>	<p>Los datos se obtuvieron exclusivamente de las bases de datos de vigilancia, se dio una renuncia al consentimiento informado.</p>	<p>Se registraron un total de 70.816 mordeduras de serpiente en la región amazónica en el periodo de estudio. De ellas, 3.058 (4,3%) fueron clasificadas como mordeduras de serpientes crotálicas, lo que supone una tasa de incidencia media de 11,1 casos/100.000 habitantes/año. La mayoría de las mordeduras de serpiente se produjeron en varones (2435 casos;</p>	<p>El tratamiento de acuerdo con las complicaciones incluye ventilación mecánica en caso de insuficiencia respiratoria y reemplazo renal en caso de insuficiencia renal aguda; en el caso de reacciones anafilácticas posterior a la administración del antiveneno se administra antihistamínicos, epinefrina y corticoesteroides.</p>

			Consejo de Revisión Ética (ERB) del Núcleo de Medicina Tropical de la Universidad de Brasilia (aprobación número 1.652.440/2016)		79.6%). En cuanto a la zona de ocurrencia, el 67,9% se notificó en zonas rurales. El grupo de edad más afectado fue el de 16 a 45 años (1520 casos; 52.1%).	
Brenes Helena, Gutiérrez José, Camacho Kattia, Soriano Alejandra, Ulloa Rolando, Valverde Kathia y Ávila María.	Informar de las características epidemiológicas y clínicas de los niños trasladados para su gestión durante un período de 14 años al Hospital Nacional de	80 pacientes	Este estudio abarca a los pacientes admitidos en este hospital desde enero de 2001 a diciembre de 2014. Para el análisis de los datos estadísticos, nosotros	Análisis estadísticos de pacientes admitidos en este hospital desde De enero de 2001 a diciembre de 2014.	Se incluyeron 80 pacientes (pts) y se clasificaron como leves (17 pts, 29.3%), moderados (58 pts, 72.5%) o un grave (5 pts, 6,2%) envenenamiento. 52/80 (65%) pacientes recibieron tratamiento	El antiveneno que se administra a los pacientes con mordeduras ofídicas básicamente va a depender de que tan grave es la mordedura; en paciente con clasificación leve se administró de 1 a 5

<ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>Niños, el único hospital pediátrico terciario del país.</p>		<p>utilizó Epi Data 3.1, Excel 14.5.8 y Prism 6. Este estudio fue aprobado por el Comité de Bioética e Investigación de la Comisión Nacional de Hospital, CLOBI - HNN, proyecto 001-2015.</p>		<p>dentro de las primeras cuatro horas, tres (3,75%) entre 5-8 h, tres entre 9-12 h, cuatro (4%) entre 13-16 h, dos (2,5%) entre 17-20 h, y siete (8,75%) después de 20h. Se documentaron edemas en 76/80 (95%), dolor en 58 (72,5%), hemorragias locales en 23 (28,8%), emesis en 10 (12,5%), formación de flictenas en 8 (10%), y necrosis de tejido en tres (3,8%) pts. Las complicaciones se presentan según el grado de</p>	<p>frascos; moderados de 6 a 10 frascos y en los graves de 11 a 15 frascos de antiveneno.</p>
--	--	--	---	--	--	---

					<p>envenenamiento, siendo más comunes en los casos graves:</p> <p>herida</p> <p>La infección se produjo en 14/58 (24,1%) con un nivel de entrada moderado y 5/5 pts con un nivel de entrada severo ($p < 0,0001$), el sangrado se presentó en 3/58 (5,2%) con casos moderados, y 2/5 (40%) en pts con un grave envenenamiento ($p = 0,004$); y el síndrome compartimental se presentó en 3/17 (17,6%) pts con un</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					leve envenenamiento, en 33/58 (56,9%), y 5/5 de pts envenenados moderados y severos, respectivamente (p = 0,0014). Las secuelas fueron documentadas 25/80 (31%).	
Valarezo Diego, Pazmiño Armín, Sarzosa Vanessa, Morales Nidya, Acuña Publio. • Año 2017	Caracterizar clínica y epidemiológica mente el accidente ofídico en pacientes del Hospital Básico de Jipijapa (Manabí-Ecuador).	78 pacientes	Se utilizó análisis mediante estadística descriptiva, tabla de 2 X 2, frecuencias e intervalos de confianza, χ^2 y corrección de Fisher. A las variables cualitativas se les asignó un valor numérico para	Revisión de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados con diagnóstico de accidente ofídico en el periodo enero 2008 – abril 2012, recabando la información tanto médica, como de enfermería sobre	Del total de 78 pacientes, 61 (78,2%) recibieron suero antiofídico (SAO) y 17 pacientes (21,8%) no recibieron. No se encontró relación entre los días de hospitalización y el hecho de haber o no recibido SAO (p= 0,8), ni tampoco entre la prueba de coagulación	El tratamiento inicia l de una mordedura de serpiente es el suero antiofídico con una prueba de coagulación que de resultado negativo (no coagula); dentro de ello no se debe dejar de lado un síntoma característico como el dolor que puede

			<p>analizarlas en conjunto con las cuantitativas. Como paquete estadístico se utilizó software libre (Epi Info 7).</p>	<p>las prescripciones y medicación administrada a dichos pacientes desde su ingreso hasta el alta hospitalaria.</p>	<p>positiva o negativa con el tiempo de hospitalización ($p=0,7$). Se encontró una correlación baja entre la variable prueba de coagulación y el grado de mordedura, siendo estadísticamente significativo ($p=0,04$). Se observó incremento de mordeduras en ciertos meses, en relación con los hábitos migratorios y reproductivos de las serpientes.</p>	<p>ser tratado con tramadol, ketorolaco, metamizol y paracetamol.</p>
<p>Guerra Dennis</p>	<p>Estudiar la vulnerabilidad del campesino guatemalteco al</p>	<p>10 víctimas de accidentes ofídicos.</p>	<p>Todas las entrevistas fueron grabadas por duplicado,</p>	<p>La técnica utilizada fue la entrevista a profundidad a 10</p>	<p>Todos los seres humanos somos susceptibles a sufrir daños por los venenos de serpientes. De ahí se sigue que todos</p>	<p>Las complicaciones más prevalentes son: muerte, amputaciones,</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 	<p>accidente ofídico (envenenamiento por serpiente).</p>		<p>utilizando una grabadora de audio Tascam DR-07MKII® y una computadora portátil Acer Aspire OneD255E® y fueron transcritas mediante un procesador de textos. El análisis de las transcripciones de las entrevistas fue asistido por el programa QDA Miner Lite.</p>	<p>víctimas de accidente ofídico</p>	<p>tenemos una vulnerabilidad natural. Los venenos de las serpientes están diseñados evolutivamente para inmovilizar a la presa, para destruir sus tejidos y para adelantar la digestión. Los venenos también tienen una función defensiva contra los posibles depredadores de las serpientes.</p>	<p>síndrome compartimental e insuficiencia renal.</p>
<p>Vera María, Ríos Carlos</p>	<p>Describir las características clínicas y epidemiológicas</p>	<p>143 casos de ofidismo</p>	<p>La construcción de la base de datos se realizó en una</p>	<p>La técnica se basó en la observación y revisión de la</p>	<p>Se registraron 143 casos de ofidismo, con predominio en el sexo masculino (65,7%), en edades comprendidas</p>	<p>La mayoría de las víctimas 61 (42,7%) tenían edades comprendidas entre 11 a 20 y</p>

<p>• Año 2018</p>	<p>de los accidentes ofídicos de un Hospital Regional de Paraguay durante los años 2010 al 2016.</p>		<p>planilla Microsoft Excel 2010, luego del control de calidad fueron analizados con el paquete STATA® Versión 14.0 (StataCorp. 2015. Stata Statistica 1 Software: Release 14. CollegeStat ion, TX: StataCorp LP). Los resultados se expresan en medidas de tendencia central, dispersión, tablas de proporciones y gráfico.</p>	<p>información de las historias clínicas (fuente secundaria), y el traspaso de la información al instrumento de recolección de datos.</p>	<p>entre 11 y 40 años (58%). El género de la serpiente agresora, responsable de la gran mayoría de los accidentes ofídicos, fue el Bothrops sp. (58%). La localización más frecuente de la mordedura fueron los miembros inferiores (82,5%). La principal manifestación local fue el dolor (85,3%) y de las manifestaciones generales resaltó la falta de coagulación (42%). La letalidad registrada en el estudio fue de 0,7%.</p>	<p>31 a 40 años, la mayoría de los casos ocurrieron en el sexo masculino 94 casos (65,7%). Considerando la ocupación de las víctimas, los diversos trabajadores del campo (agricultores, estancieros, etc.) son el grupo más afectado, con una frecuencia de 55 (40%). Las principales complicaciones más frecuentes son: Hemorragias, Insuficiencia Respiratoria,</p>
-------------------	--	--	--	---	---	--

						Insuficiencia Renal e Incoagulabilidad.
<p>Sánchez Carolina, Zuleta Liliana, Castañeda Oneida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>Describir la ocurrencia del evento en Casanare entre 2012-2014, con el propósito de fortalecer las acciones de promoción y prevención.</p>	<p>485 casos de accidentes ofídicos</p>	<p>La información se almacenó en el programa Excel de Microsoft Office®, y se realizó un análisis descriptivo de las variables tiempo, lugar y persona en el programa estadístico Epi-Info 7.1.5®. Mediante el uso de medidas de frecuencia absolutas y relativas, medidas de tendencia central</p>	<p>Se realizó un análisis de los datos provenientes de los registros de notificación del evento al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) durante el período 2012-2014.</p>	<p>Se registraron 485 casos: en 2012 (175 casos; 36.1%), 2013 (168 casos; 34.6%), 2014 (142 casos; 29.3%); de los cuales 315 fueron en hombres (64.9%), 417 casos del área rural (85.9%), con una edad promedio de 32.4 ± 19.9. En relación a la pertenencia étnica se presentaron 49 casos (10.1%), de los cuales el 83.7% fue en indígenas (41/49). Las actividades más</p>	<p>El accidente ofídico con lleva a complicaciones tales como: alteraciones en la circulación y perfusión, abscesos, necrosis, celulitis, complicaciones sistémicas, shock séptico, shock hipovolémico, edema cerebral, coagulación intravascular diseminada, falla ventilatoria e insuficiencia renal.</p> <p>5. Educación al paciente: utilizar</p>

			y dispersión, y medidas de razón.		frecuentes al momento de la agresión fueron caminatas por senderos abiertos o labores de agricultura 280 casos (57.7%); realizar trabajos agropecuarios, forestales o pesqueros 124 casos (25.6%).	ropa y protección adecuada como calzado alto (botas), camisa de manga larga, pantalones largos, gruesos y holgados para todas las labores de riesgo, los cuales deben ser sacudidos y revisados antes de usar. No se debe: a) dar al herido bebidas alcohólicas, ni remedios caseros, b) aplicar ligaduras ni torniquetes en el brazo o pierna lesionada, c) quemar la herida, d) cortar la herida, e) aplicar
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

						desinfectantes, f) hacer succiones con la boca.
Ahumada Concepción, Luna José, Puello Elsy. • Año 2017	Analizar la distribución de ofidiotoxicosis por mordedura de serpientes del género Bothrops entre la población que labora en la actividad agrícola en Córdoba, Colombia	272 víctimas de mordeduras.	Los datos obtenidos fueron categorizados según las variables de interesantes de ser procesados en Excel versión 2007, y los hallazgos se presentan en tablas de contingencia.	La población y muestra la constituyeron los registros clínicos de las 272 víctimas de accidentes ofídicos ingresados entre el 1° de enero de 2013 y el 31 de diciembre del año 2015.	La prevalencia de accidente ofídico en el departamento de Córdoba se estima por año entre 12 a 13 casos por 100.000h. Los principales sistemas afectados por ofidiotoxicosis fueron digestivo (68%), neuromuscular (39,5%) y hematológico (27,6%); la sintomatología de ofidiotoxicosis incluyó nefrotoxicidad secundaria (27,6%),	Dentro de las complicaciones que se dan a raíz de sufrir un accidente ofídico están las complicaciones hematológicas, complicaciones respiratorias, shock séptico e insuficiencia renal aguda.

						vómito (23.1%) y falla ventilatoria (16,7% %).	
A Alanzo, R Vera, C Portillo, J Miret, J Canase, P Ramos. • Año 2018	Describir los casos de mordeduras de serpientes notificados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay durante el año 2015.	169 casos de mordeduras de serpientes	El muestreo fue no probabilístico por conveniencia, de casos consecutivos. Las fichas de los pacientes fueron trasladadas a una planilla Excel, para su análisis estadístico correspondiente. A las variables nominales y categóricas, se realizó frecuencias expresadas en porcentajes, y a las variables numéricas promedio, y	Se usó fichas de pacientes notificadas al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional desde las distintas Regiones Sanitarias del país durante el año 2015.	Fueron notificados 169 casos de mordeduras de serpientes. De acuerdo con las características sociodemográficas, la mayoría de los afectados fueron varones, con una edad promedio de 26,39 ±1.36. Los lugares más frecuentes donde ocurrieron los accidentes ofídicos fueron las chacras, y en el Departamento de San Pedro. En la mayoría de las mordeduras no se pudo		En Paraguay según el ministerio de salud pública y bienestar social y algunos estudios realizados presentaron una prevalencia de los accidentes ofídicos en los varones, el sitio de mordedura más prevalente fue las extremidades inferiores, causados por las serpientes Bothrops con una tasa de mortalidad de 0.1 por cada 10000 personas que tiene como actividad diaria

			desviación estándar.		identificar a la serpiente agresora, y cuando fueron identificadas, fueron las del genero Bothrops, las más frecuentes. En cuanto a la localización de las picaduras, fueron más frecuentes en los miembros inferiores, siendo necesario la hospitalización para el tratamiento. No se reportaron fallecidos.	la agricultura, recoger desechos y caminar por zonas donde habitan estas especies.
Medeiros Carlos, De Souza Solange, De Silva Milene, Ventura Janaina,	Realizar un estudio retrospectivo mediante la revisión de los registros de	86 pacientes	Todos los análisis estadísticos se realizaron con el paquete estadístico para las Ciencias Sociales (SPSS)	Revisión de los registros de pacientes ingresados en el Hospital Vital Brasil (HVB) del	Se analizaron un total de 86 historias clínicas. Todos los casos ocurrieron en la ciudad de São Paulo y sus alrededores, con predominio en las comunidades	Treinta y ocho (44,2%) pacientes recibieron tratamiento de apoyo, a saber, antisépticos,

<p>Piorelli Roberta, Puerto Giuseppe .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>pacientes ingresados en el Hospital Vital Brasil (HVB) del Instituto Butantan en São Paulo, Brasil</p>		<p>para Windows, se utilizaron las pruebas exactas de Fisher.</p>	<p>Instituto Butantan en São Paulo, Brasil. Se prescindió de la necesidad de consentimiento informado debido a la naturaleza retrospectiva del estudio.</p>	<p>comunidades rurales.</p>	<p>antihistamínicos y analgésicos. Cuatro (4,7%) pacientes fueron tratados con antiveneno Bothrops antes de su ingreso en el HVB.</p>
<p>Cañas Carlos, Castro Fernando , Castaño Santiago.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Proporcionar una aproximación de las manifestaciones clínicas de la envenenación por víbora según especies particulares de estas serpientes que habitan el</p>	<p>53 pacientes</p>	<p>Envenenamiento causado por víboras desde 2011 a 2019, se incluyeron los casos de pacientes ingresados en el CVF en los que fue posible identificar la especie de serpiente</p>	<p>Se seleccionaron casos de pacientes ingresados en los que las serpientes responsables fueron plenamente identificadas.</p>	<p>Durante el periodo de estudio se produjeron 53 envenenamientos de víboras, 22 de los cuales de las cuales cumplían los criterios de inclusión. La edad media de los sujetos del estudio era de 35 (3-69) años y 16</p>	<p>Todos los pacientes fueron tratados con antiveneno polivalente para las dosis dependieron de la clasificación de la envenenación. También se tomaron medidas de apoyo cardiopulmonar, renal y neurológico y</p>

	suroccidente de Colombia.		que causó el incidente, ya sea por medio de fotografías o por evaluación directa de los ejemplares vivos o muertos. La identificación de las serpientes fue realizada por biólogos expertos (FCH y SCV).		pacientes eran varones (72,7%).	se trataron las lesiones cutáneas. Todos los pacientes se recuperaron adecuadamente.
Izaguirre Allan, Matute Carlos, Barahona Daniel, Sánchez Luis,	Describir las características clínicas y epidemiológicas de las mordeduras de serpiente en el Hospital	36 pacientes con mordeduras ofídicas.	Se registró información sobre datos clínico-epidemiológicos, características del ofideo, atención prehospitalaria e intrahospitalaria, y	Se analizaron 36 expedientes clínicos desde enero 2014 – diciembre 2015.	De 36 pacientes, 33.3% (12) eran adolescentes entre 11-19 años, la afectación por sexo fue de 50% (18), obteniendo una relación de 1:1. 22.2%	1. Se ha documentado un mayor riesgo de mordedura en el sexo masculino debido a las actividades laborales que realiza

<p>Perdomo Rafael.</p> <ul style="list-style-type: none"> Año: 2017 	<p>Regional Santa Teresa, Comayagua, enero 2014 – diciembre 2015.</p>		<p>antecedentes personales patológicos. La información recolectada fue ingresada en base de datos Epiinfo versión 7.1.5 (CDC, Atlanta).</p>		<p>(8) se identificó al cascabel como el ofideo que produjo mayores afectaciones, la localización anatómica más afectada fue el miembro inferior izquierdo en un 33.3% (12), el 66.7% (24) presentó Lesión grado I - leve según la clasificación de Christopher Rodning y Audebert. 77.8% (28) recibió administración de antiofídico. El 97.2% (35) obtuvo mejoría al egreso. No se</p>	<p>especialmente a nivel rural. 5. los cuidados que se dé a este tipo de pacientes son fundamentales para su recuperación por ello se recomienda: lavar la herida con jabón antiséptico y suero fisiológico, elevar el miembro afectado de manera moderada y colocar un vendaje no compresivo; manejar el dolor y el manejo del dolor.</p>
--	---	--	---	--	---	--

					reportaron casos de mortalidad.	
<p>Arias Jazmin, Gutiérrez José</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>Investigar los envenenamientos por mordeduras de serpiente desde esta perspectiva "interna", ya que proporciona pistas para un análisis más holístico de los múltiples ángulos asociados a esta enfermedad</p>	<p>15 personas Con envenenamiento por mordedura de serpientes.</p>	<p>El estudio fue aprobado por el Comité de Proyectos Fin de Carrera de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional, Costa Rica. Todos los participantes en el estudio firmaron un formulario de consentimiento.</p>	<p>La técnica de recogida de datos fue la entrevista semiestructurada.</p>	<p>Las entrevistas incluyeron características personales, condiciones laborales, circunstancias de la mordedura de serpiente y principales consecuencias de los envenenamientos. Eran 13 hombres y dos mujeres, cuyas edades en el momento de la mordedura oscilaban entre los 12 y los 69 años. Las mordeduras de serpiente se produjeron entre 1995 y 2015. En el momento de las entrevistas, las edades oscilaban entre los 20 y los 83 años.</p>	<p>Las envenenaciones por mordedura de serpiente representan un peligro para la salud pública que provoca drásticas consecuencias físicas, psicológicas, sociales y económicas, como se demuestra en este trabajo. Los relatos de las personas entrevistadas proporcionan una evidencia convincente del sufrimiento humano</p>

						generado por las envenenaciones tiempo de la picadura estaban trabajando en plantaciones de palma aceitera, mientras que el resto trabajaba en cultivos de frijol, plátano, maíz o café.
Brenes Helena, Ulloa Rolando, Soriano Alejandra, Camacho Kattia, Valverde Kathia,	Describir los aspectos microbiológicos de las infecciones bacterianas asociadas a accidentes por mordedura de serpiente por	75 niños hospitalizados por envenenamiento por mordedura de serpiente.	Para el análisis de datos estadísticos, utilizamos EpiData 3.1 (Epidata Association, Enghavevej, Odense, Dinamarca), Excel 14.5.8 (Microsoft Corporation,	Análisis de historias clínicas de todos los pacientes durante el periodo de 14 años. También se realizó un análisis de los esquemas de tratamiento con	Cincuenta (66,6%) pacientes (pts) eran hombres y la mediana de edad al ingreso fue de 8,8 años (rango 5.6 - 11,8 años). Dieciséis (21,3%) pacientes tenían una infección bacteriana asociada	Las complicaciones que puede presentar un paciente que sufre una mordedura de serpiente tenemos: síndrome compartimental, sangrado de mucosas, amputaciones, movilidad funcional

<p>Ávila Maryo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año: 2019 	<p>familia Viperidae en nuestra institución.</p>		<p>Redmond, WA) y Prism 6 (GraphPad Software, San Diego, CA).</p>	<p>antibióticos que se prescribieron.</p>	<p>Secundaria y son los sujetos del análisis actual. De estos, nueve (6,2%) tenían una infección polimicrobiana (de fi nedas> 1 microorganismo detectado). Trece (81%) pacientes eran varones; La mediana edad fue de 8,2 años (rango 1,11 - 12,7 años). Todos los pacientes recibieron atención médica dentro del fi primeras 24 horas, de las cuales 10 (62,5%) ocurrieron durante las primeras 4 horas después de la</p>	<p>limitada, deformidades en el miembro afectado, septicemia, fascitis necrosante, artritis séptica y se puede considerar también anafilaxia relacionada con el suero antiofídico.</p>
--	--	--	---	---	--	--

					<p>mordedura de serpiente, tres (18,7%) pts entre 4 y 8 horas, y tres (18,7%) pts después de 8 horas. Todos los pacientes recibieron antiveneno polivalente anti-Viperidae.</p>	
<p>León Leonardo, Camero Gabriel, Gutiérrez José</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año: 2020 	<p>Describir las principales características epidemiológicas de las mordeduras de serpientes en Colombia durante el período 2008 a 2016.</p>	<p>Se 37,066 casos de mordeduras de serpiente.</p>	<p>La estimación de la información descriptiva, las curvas de tendencia y la correlación entre varios parámetros se realizaron con el programa Excel. Paramétrico (Student's En los análisis se</p>	<p>Análisis de los reportes de accidentes por mordedura de serpientes en Colombia para el período 2008 a 2016, a partir de las bases de datos oficiales del Sistema Integral de Información de la</p>	<p>Se reportaron 37 066 casos de mordeduras por serpientes en ese período. Las incidencias anuales oscilaron entre 7,0 (2008) y 9,7 (2011 y 2012) casos por 100 000 habitantes. Las tasas de mortalidad oscilaron entre 0,059 (2013) y 0,091 (2011)</p>	<p>La clasificación de las mordeduras ofídicas es la siguiente de acuerdo con las manifestaciones clínicas locales y sistémicas: como leve, moderado y severo.</p>

			<p>utilizaron est, correlación de Pearson y Chi cuadrado) y no paramétricos (Mann-Whitney) en función del tipo de variable, caso y grupos analizados. Algunos resultados se expresaron con los intervalos de confianza del</p>	<p>Protección Social (SISPRO) y del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila).</p>	<p>muerres por 100 000 habitantes, con tasas de letalidad entre 0,6% (2013) y 1,0% (2010). Los grupos más afectados fueron las poblaciones indígenas y afrocolombianas, y las personas residentes en zonas rurales. La edad promedio de las personas afectadas fue 31,7 años (IC 95% 28,3 34,5). Las regiones con mayor incidencia fueron la Amazonía y la Orinoquía. Especies del género Bothrops</p>	
--	--	--	--	---	--	--

			<p>95% (IC del 95%).</p> <p>Se consideraron significativos valores de $p < 0,05$.</p>		<p>fueron responsables del mayor número de casos (64,5%), debido a su amplia distribución en el territorio colombiano.</p> <p>Con relación a las manifestaciones clínicas, se describió dolor y edema en 86,9% y 78,8% de los pacientes, respectivamente. Las complicaciones locales más frecuentes fueron las celulitis y los abscesos.</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>fueron responsables del mayor número de casos (64,5%), debido a su amplia distribución en el territorio colombiano. Con relación a las manifestaciones clínicas, se describió dolor y edema en 86,9% y 78,8% de los pacientes, respectivamente. Las complicaciones locales más frecuentes fueron las celulitis y los abscesos.</p>	
Riofrío Carlos, Duran Yelisa,	Identificar los aspectos clínicos y epidemiológicos	119 pacientes	Se aplicó una ficha de recolección de datos para obtener	Análisis de usuarios ingresados en el área de hospitalización	Según los casos existentes en los últimos 5 años en el cantón	La administración de antibiótico se dio en el 83% de los casos, los venenos de

<p>Pincay Edison, Duran Narcisa, Baque Alejandr o, Loor Emilia. • Año 2018</p>	<p>de los accidentes por mordeduras de serpientes de pacientes ingresados en el Hospital Básico Jipijapa durante el período enero –diciembre 2016.</p>		<p>información de las historias clínicas, se empleó un formato de recolección de datos y encuestas, los datos obtenidos se procesaron en MS Excel 2016.</p>	<p>durante el periodo enero-diciembre 2016 en el Hospital Básico Jipijapa</p>	<p>Jipijapa se reportaron un total de 119 casos de pacientes atendidos por mordedura de serpiente en el Hospital Básico Jipijapa. En el año 2016 población de estudio, se registraron 24 casos que ocurrieron con mayor frecuencia en los meses de enero a mayo.</p>	<p>serpientes son fluidos biológicos muy contaminados, que pueden ocasionar infección local en el sitio de la mordedura, de ello depende su administración en las fases tempranas del tratamiento hospitalario. Manejo inicial del ofidismo están dirigidas a retardar la absorción, neutralizar el veneno, aliviar los síntomas y prevenir las complicaciones, en los casos estudiados se</p>
--	--	--	---	---	--	--

						administró suero antiofídico en un 54% de los casos de acuerdo con lo estandarizado por el Ministerio de Salud Pública.
Sevilla Maria, Gonzalez Santiago, Bolaños Eliana. • Año 2021	Realizar un análisis retrospectivo de los casos de accidente ofídico ocurridos durante el 2009 y 2018 en el Departamento del Cauca, según los datos del Sistema de Vigilancia en	1653 accidentes ofídicos	Los datos se analizaron estadísticamente empleando medidas de tendencia central para variables cuantitativas, frecuencias (relativas y absolutas) y porcentajes para variables cualitativas en el programa Excel.	Recopilación e interpretación de la información (básica y complementaria) consignada en las fichas de notificación epidemiológica para accidente ofídico (código INS: 100) de la Dirección Territorial del	Se registraron 1.653 casos y una baja mortalidad. Los géneros Bothrops y Bothriechis (77,43%) causan la mayoría de los accidentes seguidos por el envenenamiento elapídico (2,9%). La mayoría de las notificaciones proceden del sur del departamento, el	Manifestaciones del accidente y sus complicaciones: signos locales (marcas de dientes o colmillos, edema, eritema, sangrado, equimosis, flictenas, linfangitis); síntomas locales (dolor, parestesias); síntomas sistémicos (cefalea, mareo, malestar general);

	Salud Pública registrados ante el Instituto Departamental de Salud del Cauca			Departamento del Cauca, la Secretaria Departamental de Salud del Cauca.	género masculino y los agricultores son los más afectados, con mordeduras principalmente en extremidades superiores.	signos sistémicos como sangrado por mucosas, tracto respiratorio, digestivo
Vélez Luis, Real Jhony, Idrovo Katherin e, Alvarado Hugo, Jaramillo Leyda, Ordóñez Joe.	Determinar las características del envenenamiento accidental por mordedura de serpiente en pacientes atendidos en las unidades de salud de las provincias de la Zona 5-Salud, durante los meses de enero a julio del 2016	223 casos de accidentes ofídicos.	Recolección de la información, empleándose indicadores de estadísticas descriptivas (%) y se realizaron tablas de frecuencias 2x2 para el análisis de correlación y uso de la medida del chi cuadrado (chi ²), en la	Análisis de fichas Clínica con accidentes por ofidios, atendidos en las unidades de salud de las provincias de la Coordinación Zonal 5 –Salud, durante los meses de enero a julio del 2016.	Mayormente afectados fue el sexo masculino, entre 10 a 39 años, de los cantones rurales de Guayas y Los Ríos, con diagnóstico positivo del 77,13 %. Bothrops asper fue la especie que mayor número de accidentes provocó, con 55,61 % de la incidencia; los sitios de mordida frecuentes fueron los pies y	Los pacientes atendidos por accidentes ofídicos en su mayoría fueron del sexo masculino con 75,78%, en edades comprendidas entre 10 a 39 años con el 52,94%, provenientes de los cantones rurales de la provincia del Guayas del 46,64%,

<ul style="list-style-type: none"> Año 2019 			<p>que se evalúa la existencia de una asociación estadísticamente significativa entre ciertas variables de la población de estudio</p>		<p>manos, seguido de la extremidad inferior (pierna); y la mayoría de los pacientes presentó condición clínica leve.</p>	<p>seguido de la provincia de Los Ríos con 36,77%, mientras que el 16,59% correspondieron a otras provincias; siendo su tratamiento directo en las Unidades de Salud de la Coordinación Zonal 5 de Salud del 90,58% y transferidos de otras provincias del 9,42%, con diagnóstico positivo del 77,13% de los casos. En la relación entre el sexo y</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>diagnóstico del accidente ofídico, se obtuvo una confirmación en el sexo femenino del 22,09% y del masculino con 77,91%.</p>
--	--	--	--	--	--	---

10. COMPARACIÓN Y CONTRASTE DE LOS HALLAZGOS DE ESTUDIOS: REVISIÓN INTEGRATIVA

AUTOR (ES) Y AÑO	¿CUÁL ES LA PREVALENCIA DE ACCIDENTES OFÍDICOS EN LATINOAMÉRICA?	¿CUÁL ES LA CLASIFICACIÓN SEGÚN LA SEVERIDAD DE LAS MORDEDURAS OFÍDICAS?	¿CUÁLES SON LAS COMPLICACIONES QUE CAUSA UN ACCIDENTE OFÍDICO?	¿CUÁL ES EL ABORDAJE TERAPÉUTICO UTILIZADO EN LOS ACCIDENTES OFÍDICOS MÁS PREVALENTES?	¿CUÁLES SON LAS INTERVENCIONES DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA?
<p>Sasa Mahmood, Segura Sofía.</p> <ul style="list-style-type: none"> Año 2020 			<p>Los pacientes presentaron complicaciones tales como: infecciones bacterianas, seguido de síndrome compartimental, sepsis, insuficiencia renal, celulitis, coagulación intravascular diseminada, abscesos, úlceras y amputaciones.</p>		

<p>Oliveira Sâmella, Alves Eliane, Santos Alessandra, Pereira Joao, Sarraff Lybia, Nascimento Elizandra, Brito José, Sampoio Vanderson, Lacerda Marcus, Sachett Jacqueline, Sano Ida, Monteiro Wuelton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 		<p>Según el Ministerio de Salud de Brasil el abordaje terapéutico se administra de acuerdo a la siguiente clasificación: Leve (dolor, hemorragia leve, edema local, con o sin cambios en los tiempos de coagulación; Moderada (edema en tres o más secciones de la extremidad afectada, coagulopatía y con o sin hemorragia sistémica); Severo (edema en todo el miembro</p>			
--	--	--	--	--	--

		afectado, con dolor intenso).			
<p>Parente Laiane, Vale José, Almeid Jacqueline, Wuelton Marcelo, Dionatas Ulises, Bernarde Paulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 			<p>Dentro de las complicaciones más prevalentes tenemos el dolor, cambios en los tiempos de coagulación de sangre, hemorragias y edemas.</p>		
<p>Valente Samara, Peixoto Henry, Moura Noely, Monteiro Wuelton, Fernandes Maria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 		.	<p>Un total de 64 Amputaciones fueron realizadas con una prevalencia de 82,81 % por mordedura de Bothrops, cuya localización era en manos y pies, y los que fueron atacados por Crotalus y Lachesis</p>		

			padecían de insuficiencia renal		
Nascimento Tamires, Mota Ageane, Colombini Mónica, Moura Ana, Medeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo		Los accidentes ofídicos se clasifican en leves, moderados y graves, en cuanto a los casos leves y moderados son causados por pequeñas serpientes y las graves por las especies de mayor tamaño			
• Año 2020					
Silva Anderson, Gonçalves Jacqueline, Alcântara João, Freire Monique, Costa			Dentro de las complicaciones más frecuentes que se manifiestan en un accidente ofídico tenemos un 90.8% (dolor), el 88,8%		

<p>María, Lacerda Marcus, Lima Luiz, Wen Hui, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 			<p>(edema), el 34,7 (equimosis), 14,3% (necrosis) y finalmente el 22.5% de insuficiencia renal aguda.</p>		
<p>Contreras Jorge, Ferreira Pedro, Tavares Pedro, Najibe Hiochelson, Santos Lybia, Monteiro Cláudio, Silva Handerson, Santos Bruno, Mourao Valeria, Silva Samella, Lacerda Marcus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 		<p>Según estudio realizado a pacientes con patología de accidente ofídico las complicaciones más frecuentes son: lesión renal, infección secundaria, sangre no coagulada, trombocitopenia leve, y un índice</p>			

		de mortalidad de 0,4% durante la estadía hospitalaria.			
<p>Silva Samella, Campos Eliane, Santos Alessandra, Freitas Elizandra, Tavares Pedro, Mendonca Iran, Sachett Jacqueline, Santos Hiochelson, Santos Lybia, Contreras Jorge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 		<p>El antiveneno es administrado según la clasificación de la gravedad de mordedura, de la siguiente forma:</p> <p>1. LEVE: presenta dolor, edema local con o sin coagulopatía y hemorragia leve;</p> <p>2. MODERADA: con signos de dolor, edema 3 o más secciones afectadas en la localización del miembro afectado y con coagulopatía sistémica;</p> <p>3.</p>			

		GRAVE: se caracteriza por presentar edema que daña al miembro afectado, con presencia o no de coagulopatía y compañía de dolor intenso.		
<p>Ferreira Ozianndeny, Damasceno Delcio, Negreiros Marlon, Bernarde Paulo, Mota Ageane, Monteiro Wuelton, Malveira Marcos, Monteiro Adilson</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 			<p>En el estudio realizado algunos pacientes presentaron complicaciones tales como: insuficiencia renal (0.8%), síndrome compartimental (2%) por la que se requirió una fasciotomía y por último se dieron infecciones secundarias e intoxicaciones.</p>	

<p>Vieira Aluska, MedeirosKaliany, Vasconcelos Michael, Alves Alecxandro, Souza Renner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 		<p>Según los resultados de casos de mordedura de serpiente Crotalus el 45.4% se clasifican en: leve, moderado y grave; Micrurus 40.4% se clasifica en: leve, moderado y grave; y por último Lachesis 66.7% que se clasifican en: leve, moderada y grave.</p>			
<p>Shosuka Mauro, Cruz Roberto, Galvao Alessandra, Mendonça Cléira, Chavez Carlos, Costa Maria, Oliveira Pedro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 				<p>El antiveneno monovalente (AC) se utilizó cuando las víctimas presentaban síntomas de neurotoxicidad, típicos de los</p>	

				accidentes con crótalos, y eran capaces de describir las características de las serpientes de cascabel. El antiveneno AB fue el tratamiento de elección cuando sólo se observaron síntomas genéricos como dolor y edema, y no se observaron inicialmente características particulares de la serpiente.	
Ferreira Pedro, Santos Bruno, Silva Handerson,					Los profesionales de la salud deben vigilar más cuidadosamente

<p>Mendonça Iran, Gonçalves Jacqueline, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Luis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 				<p>la aparición de estos síntomas para evitar un empeoramiento del estado clínico en pacientes que ya corren el riesgo de sufrir manifestaciones neurológicas.</p>
<p>Gutiérrez José, Castillo Luis, Diaz Karla, Masís Jenny, Alape Alberto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>En cuanto a la edad, la mayor frecuencia de casos se produjo en los grupos de 10a 19 años (295 casos, 26,1%) y de 20 a 29 años (212 casos, 18,8%). Este patrón de distribución por edades es similar al descrito en Costa</p>			

	<p>Rica y refleja el impacto de esta enfermedad en trabajadores agrícolas jóvenes y niños que viven en entornos rurales. Las mordeduras en niños y hombres correspondieron al 61,4% de los casos, mientras que las de niñas y mujeres comprendieron el 38,6%, para una relación hombre/mujer de 1,59.</p>				
<p>Ferreira Alex, Pereira Valdison, Nunes Charles, Rodrigues</p>	<p>Los accidentes por mordedura de serpiente fueron causados</p>				

<p>Jaina, Mota Hallison, Serrath Suzanne, Amaral Jéssica, Ales Cristina, Macedo María</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>comúnmente por Bothrops sp. (n=2171, 81,80%), seguido de Laquesis sp. (n=80, 3,1%), Micrurus sp. (n=35, 1,30%) y Crotalus sp. (n=32, 1,21%). Las zonas rurales fueron los lugares donde más se produjeron las mordeduras de serpiente, con 2271 (85,5%) casos. Las víctimas fueron principalmente hombres, con una edad media de 34 años (n=2101, 79,1%). Las mordeduras de serpiente se produjeron con mayor frecuencia en los pies, con 1343 (50,6%) casos, o en otras partes de las extremidades</p>				
--	--	--	--	--	--

	inferiores, como las piernas (n=671, 25,3%) o los dedos de los pies (n=230, 8,6%).				
<p>Mota Ageane, Colombini Mônica, Moura Ana, Madeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernarde Paulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 	<p>La mordedura de serpiente es una causa importante de morbilidad en la región del Alto Juruá (76,24/100.000 habitantes y 8,3% de los pacientes habían sido mordidos previamente), principalmente en las zonas rurales y forestales, y esta incidencia puede estar subestimada porque muchas víctimas de mordeduras de serpiente no buscan atención hospitalaria. Los agricultores son las</p>				

	principales víctimas y las mordeduras de serpiente se producen principalmente durante el trabajo en el campo y en los bosques (extractivismo, silvicultura, caza).				
<p>Ferreira Pedro, Alcântara João, Mendoza Iran, De Almeida Goncalves, Bernarde Paulo, Monteiro Wuelton, Kaefer Igor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 		<p>Se creó un nuevo protocolo y se clasificaron las envenenaciones por Micrurus como leves, moderadas o graves. Mostraron además, que en Brasil algunos síntomas relacionados con los casos graves</p>			

		(como visión borrosa, disnea y diplopía) pueden encontrarse en menos del 30% de los casos. Además, el corto tiempo entre la mordedura y la atención médica encontrada en la gran mayoría de los casos puede explicar el buen resultado general.			
Alcantara João, Bernarde Paulo, Sachett Jacqueline, Mota Ageane, Freire Samara, Maia Henry, Lacerda Marcus,	En cuanto al estudio realizado en la Amazonia brasileña el accidente ofídico tiene una tasa				

<p>Oliveira María, Saraiva Ivan, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 	<p>elevada en cuanto al número de casos, lo que corresponde al 37.2 casos por cada 100000 habitantes anualmente, entre los más afectados está la población de 18 a 45 años, las áreas más afectadas son las zonas rurales, el 40.1% de accidente se relacionan con la actividad laboral, ya que la región tiene alta riqueza vegetal</p>				
--	--	--	--	--	--

	acompañada de humedad y lluvias.				
<p>Canul Miguel, Madrigal Jesús, Pastelin Rodolfo, Escalante Patricia, Moreno Mario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 				<p>En los pacientes seleccionados se administró como tratamiento el antiveneno F(ab)₂ con un total de 6 a 10 viales, se inicia principalmente con un vial de 10 milímetros, posteriormente si no hay disminución de dolor y edema en la sección afectada durante las 24 horas se sigue administrando viales hasta que el</p>	<p>Mediante un estudio realizado en el Hospital Juárez de México, la Crioterapia ha sido considerada como un método de intervención, que consiste en un empaquetado de hielo que es aplicado en la zona afectada, controla el dolor, disminuye el edema, la técnica es aplicada durante 20 minutos cada cuatro horas usando como barrera una toalla con el propósito de proteger la piel, resultó beneficiosa, ya que acorta el periodo de estancia hospitalaria.</p>

				paciente presente mejoría.	
<p>Sarmiento Karen, Torres Ivone, Guerra Mariana, Ríos Carolina, Zapata Carlos, Suárez Fernando.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 			<p>Las complicaciones fueron que el 90% de pacientes padecen de infecciones intrahospitalaria; también se incluye al síndrome compartimental, ya que es el más frecuente, seguido por alteraciones hematológicas, musculoesqueléticas, dermatológicas e insuficiencia renal.</p>	<p>Tratamiento complementario: utilización de antibióticos para el tratamiento tales como: penicilina cristalina, clindamicina, ampicilina sulbactam, ciprofloxacino, amikacina, tazobactam, meropenem, vancomicina, cefazolina y gentamicina.</p>	
<p>Pena Katia, Delaix Kayena, Silva Sulamita, Hiroshi Tony, Roriz Renato, Celedonio Carla, Paiva Luiz, Souza Moreno, Martins</p>				<p>Los antivenenos utilizados para el tratamiento fueron: el suero antiofídico</p>	

<p>Andreimar, Guerino Rodrigo y Pavan Juliana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 				<p>pentavalente, Suero antibothropico pentavalente y el suero antielapídico; en cuanto a la elaboración del antibothropico fue elaborado mediante la hiperinmunización de equinos, acompañado de muestras de veneno tales como: Bothrops jararacussu, Bothrops alternatus, Bothrops moojeni, Bothrops neuwied y Bothrops jararacá, en la Fundación</p>	
---	--	--	--	--	--

				Ezequiel Días, en el Instituto Brasil y Butantán.	
<p>Moura Ana, Contreras Jorge, Cirilo Sarah, Freitas Luciana, Portes José, Silva Pedro, Kei Leo, Mourao Valéria, Ferreira Pedro, Silva Samella, Hui Fan, Almeida Jacqueline, Monteiro Wuelton</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2020 			<p>Mediante el estudio realizado los pacientes presentaron complicaciones como: edema, hemorragias locales y sistémicas, infecciones secundarias, celulitis, absceso, necrosis y síndrome compartimental.</p>		
<p>Vieira Arisnágela, Borges Ana, Oliveira Débora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 			<p>En los estudios realizados dos pacientes manifestaron complicaciones, con una grave condición médica causado por la mordedura de un ofidio Botrópico, en la que se presentó insuficiencia</p>		

			renal, por lo que se intervino con seroterapia para su recuperación.		
<p>Sevilla María, Mora Diana, Calderón Jhon, Guerrero Jimmy, Ayerbe Santiago.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 	<p>Según notificación de Siviglia a nivel de Colombia se notificaron 78,13 % de casos ocasionados por mordedura de serpientes desde el año 2008 hasta el 2017, el hombre es el más prevalente a sufrir dichos accidentes, el 34,86% de los jóvenes sufrieron mordeduras de serpientes, siendo los más perjudicados los mulatos, los de raza negra y los afrodescendientes, dicho accidente sucedió al momento de</p>			<p>4. En el tratamiento para los casos leves, moderados y graves los más utilizados son: suero polivalente, monovalente, antiofídico anticoral; con respecto a los accidentes provocados por la serpiente Bothrops, en el caso de leve se administra 3 viales, en moderados se administra 5 viales y en graves se administra 7 viales.</p>	<p>5. Manejo por parte del personal de salud: de acuerdo con la sintomatología se debe realizar una administración de suero antiofídico, los más utilizados en el manejo de mordeduras leves, moderadas y graves; dentro de los sueros más utilizados están los siguientes: Polivalente, Monovalente, Antiofídico anticoral, para la administración de los sueros en caso de accidente bothrópicos se utiliza 3 viales , en moderados se utiliza 5 viales y en el casos de</p>

	realizar actividades agrícolas.				los graves con la administración de 7 a 8 viales.
Sachett Jacqueline, Mendoca Iran, Campos Eliane, Oliveira Samella, Sampaio Vanderson, Vale Fábio, Sierra Gustavo, Cordeiro Marcelo, Oliveira Hedylamar, Colombini Mónica		De acuerdo con la severidad clínica, según el Ministerio de Salud de Brasil las mordeduras de serpientes se clasifican en: Leve (presencia de edema, moretones y dolor localizado); Moderado (coagulopatía, hemorragia, sin presencia de necrosis); Grave: presencia de hemorragias graves, fallo renal agudo, hipotensión, choque y con riesgo de muerte).		En el estudio realizado a 74 pacientes, se manifestaron infecciones secundarias, con un total de 88,2% en hombres con edades desde 31 hasta 60 años, por lo que las directrices de Enfermedades Infecciosas de América indican como abordaje terapéutico el clavulanato de amoxicilina para venir estas infecciones provocadas por mordedura de ofidios Bothrops.	Los pacientes que sufrieron accidentes ofídicos recibieron intervenciones por parte del personal de Enfermería tales como: <ul style="list-style-type: none">• Limpieza diaria de las heridas, con solución salina al 0.9%.• La enfermera supervisa que los pacientes tomen su medicación vía oral, según prescripción médica.• Se administra el antiveneno, mediante terapia intravenosa.

					<ul style="list-style-type: none"> • Consejería acerca de la importancia de realizarse los exámenes de laboratorio dentro de las 24, 48, 72 horas y 7 días después de ser dado de alta.
<p>Iran Mendonca, Magela Antonio, Sachett Jacqueline, Sardinha Felipe, Zaparolli Lilian, Gomes Maria, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 			<p>Complicaciones: los accidentes ofídicos pueden causar complicaciones en la victima dentro de ello tenemos: hemorragias, edema, hipotensión, ptosis palpebral, oftalmoplejía e insuficiencia renal.</p>		
<p>Santos Hiochelson, Guimaraes Allyson, Goncalves Jacqueline, Mendoca Iran, Monteiro</p>		<p>El ministerio de salud de Brasil de acuerdo con sus directrices</p>			

<p>Andréa, Ferreira Juliana, Athaydes Marllon, Freire Monique, Martins Olindo, Guimaraes Marcus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 		<p>clasifica a las mordeduras ofídicas como: leves cuando presentan únicamente hematomas, edema y dolor local; moderados al presentar sangrado, coagulopatía y necrosis y graves cuando hay hemorragias severas, shock, hipotensión e insuficiencia renal aguda.</p>			
<p>Campos Eliane, Almeida Jacqueline,</p>			<p>Una de las complicaciones</p>		

<p>Souza Vanderson, Brito José, Silva Samella, Santos Alessandra, etc</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 			<p>primordiales que genera un accidente ofídico es la insuficiencia renal aguda ya que aproximadamente en un 1,6% y el 38,5% de los pacientes lo presentan; a estos pacientes se les refirió al área de nefrología los mismos que fueron intervenidos mediante una diálisis.</p>		
<p>Pecchio Maydelin, Suárez José, Hesse Susana, Hersh Andrew, Gundacker Nathan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 				<p>El suero antiofídico polivalente fabricado en Costa Rica se suministró de acuerdo con los signos y síntomas que presente el</p>	

				<p>paciente: (fluctuación, hematomas, sangrando y edema) se les administro 10 frascos de suero antiofídico; (shock, coagulación intravascular diseminada, síndrome de dificultad respiratoria aguda, sepsis, e insuficiencia renal) recibieron 15 viales de suero antiofídico. El antibiótico más usado fue la penicilina G en un 82%, seguido de</p>	
--	--	--	--	---	--

				clindamicina (1,8%), ceftriaxona (1,0%).	
Ochoa Miguel		Según la Guía del MSP, con relación a los signos y síntomas de los accidentes ofídicos lo clasifican como Grado leve (edema local); Moderado (taquicardia, mareo, vómitos, hipertensión, linfagitis, leucocitosis, hipofibrinogenia, edema extenso, trombositopenia);			
• Año 2020					

		Grave (coagulación intravascular diseminada, alteraciones neuroológicas, rabdomiólisis, shock anafiláctico, insuficiencia renal aguda, hemorragias e insuficiencia respiratoria).			
García Andrés, Bedoya Rayner, Montoya Maria, Rodríguez Carlos, Zuluaga Andrés. • Año 2017			Las complicaciones que se presentan en un accidente ofídico son: la más común el brote maculopapular pruriginoso, insuficiencia renal,		

			presentan síndrome compartimental, amputaciones, trombocitopenias y la muerte de los pacientes.		
Rebouças Hildegard, Brito José, Alcântara João, GoncalvesJacqueline, Villas Thiago, Saraiva Ivan, Bernarde Paulo, Valente Samara, Cardoso Gisely.			La mayoría de las complicaciones provocadas por las mordeduras de serpientes es la insuficiencia renal e insuficiencia respiratoria y necrosis, los más afectados a estas son los adultos mayores ya que presentan morbilidades crónicas tales como: diabetes e hipertensión.		
• Año 2019					
Brenes Helena, Gutiérrez José, Camacho Kattia, Soriano Alejandra,				El antiveneno que se administra a los pacientes con	

<p>Ulloa Rolando, Valverde Kathia y Ávila María.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 				<p>mordeduras ofídicas básicamente va a depender de que tan grave es la mordedura; en paciente con clasificación leve se administró de 1 a 5 frascos; moderados de 6 a 10 frascos y en los graves de 11 a 15 frascos de antiveneno.</p>	
<p>Valarezo Diego, Pazmiño Armín, Sarzoza Vanessa, Morales Nidya, Acuña Publio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 				<p>El tratamiento inicial de una mordedura de serpiente es el suero antiofídico con una prueba de coagulación que de resultado negativo</p>	

				(no coagula); dentro de ello no se debe dejar de lado un síntoma característico como el dolor que puede ser tratado con tramadol, ketorolaco, metamizol y paracetamol.	
Guerra Denis • Año 2017			En el Hospital San Benito las complicaciones más prevalentes son: pérdidas de masa muscular, amputaciones, síndrome compartimental e		

			insuficiencia renal.		
Sánchez Carolina, Zuleta Liliana, Castañeda Oneida.			El accidente ofídico con lleva a complicaciones tales como: alteraciones en la circulación y perfusión, abscesos, necrosis, celulitis, complicaciones sistémicas, shock séptico, shock hipovolémico, edema cerebral, coagulación intravascular diseminada, falla ventilatoria e insuficiencia renal.		Educación al paciente: utilizar ropa y protección adecuada como calzado alto (botas), camisa de manga larga, pantalones largos, gruesos y holgados para todas las labores de riesgo, los cuales deben ser sacudidos y revisados antes de usar. No se debe: a) dar al herido bebidas alcohólicas, ni remedios caseros, b) aplicar ligaduras ni torniquetes en el brazo o pierna lesionada, c)
<ul style="list-style-type: none"> • Año 2017 					

					quemar la herida, d) cortar la herida, e) aplicar desinfectantes, f) hacer succiones con la boca.
Vera María, Ríos Carlos. • Año 2018	La mayoría de las víctimas 61 (42,7%) tenían edades comprendidas entre 11 a 20 y 31 a 40 años, la mayoría de los casos ocurrieron en el sexo masculino 94 casos (65,7%). Considerando la ocupación de las víctimas, los diversos trabajadores del campo (agricultores, estancieros, etc.) son el grupo más afectado, con una		Las principales complicaciones más frecuentes son: Hemorragias, Insuficiencia Respiratoria, Insuficiencia Renal e Incoagulabilidad.		

	frecuencia de 55 (40%).				
Ahumada Concepción, Luna José, Puello Elsy. • Año 2017			Dentro de las complicaciones que se dan a raíz de sufrir un accidente ofídico están las complicaciones hematológicas, complicaciones respiratorias, shock séptico e insuficiencia renal aguda.		
A Alanzo, R Vera, C Portillo, J Miret, J Canase, P Ramos. • Año 2018	En Paraguay según el ministerio de salud pública y bienestar social y algunos estudios realizados presentaron una prevalencia de los accidentes ofídicos en los varones, el sitio de mordedura más prevalente fue				

	<p>las extremidades inferiores, causados por las serpientes</p> <p>Bothrops con una tasa de mortalidad de 0.1 por cada 10000 personas que tiene como actividad diaria la agricultura, recoger desechos y caminar por zonas donde habitan estas especies.</p>				
<p>Medeiros Carlos, De Souza Solange, De Silva Milene, Ventura Janaina, Piorelli Roberta, Puerto Giuseppe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 				<p>Treinta y ocho (44,2%) pacientes recibieron tratamiento de apoyo, a saber, antisépticos, antihistamínicos y analgésicos. Cuatro (4,7%) pacientes fueron tratados con</p>	

				antiveneno Bothrops antes de su ingreso en el HVB.	
Cañas Carlos, Castro Fernando, Castaño Santiago. • Año 2020				Todos los pacientes fueron tratados con antiveneno polivalente para víboras colombianas y las dosis dependieron de la clasificación de la envenenación. También se tomaron medidas de apoyo cardiopulmonar, renal y neurológico y se trataron las lesiones cutáneas	
Izaguirre Allan, Matute Carlos,	Se ha documentado un mayor riesgo de				Los cuidados que se dé a este tipo de pacientes

<p>Barahona Daniel, Sánchez Luis, Perdomo Rafael.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año: 2017 	<p>mordedura en el sexo masculino debido a las actividades laborales que realiza especialmente a nivel rural.</p>				<p>son fundamenta les para su recuperación por ello se recomienda: lavar la herida con jabón antiséptico y suero fisiológico, elevar el miembro afectado de manera moderada y colocar un vendaje no compresivo; manejar el dolor y el manejo del dolor.</p>
<p>Brenes Helena, Ulloa Rolando, Soriano Alejandra, Camacho Kattia, Valverde Kathia, Ávila Maryo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año: 2019 			<p>Las complicaciones que puede presentar un paciente que sufre una mordedura de serpiente tenemos: síndrome compartimental, sangrado de mucosas, amputaciones,</p>		

			<p>movilidad funcional limitada, deformidades en el miembro afectado septicemia, fascitis necrosante, artritis séptica y se puede considerar también anafilaxia relacionada con el suero antiofídico.</p>		
<p>León Leonardo, Camero Gabriel, Gutiérrez José</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año: 2020 		<p>La clasificación de las mordeduras ofídicas es la siguiente de acuerdo con las manifestaciones clínicas locales y sistémicas: como leve, moderado y severo.</p>			

<p>Riofrío Carlos, Duran Yelisa, Pincay Edison, Duran Narcisa, Baque Alejandro, Loor Emilia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Año 2018 				<p>La administración de antibiótico se dio en el 83% de los casos los venenos de serpientes son fluidos biológico s muy contaminado s, que pueden ocasionar infección local en el sitio de la mordedura, de ello depende su administración en las fases tempranas del tratamiento hospitalario. Manejo inicial del ofidismo están dirigidas a retardar la absorción, neutralizar el</p>
---	--	--	--	---

				veneno, aliviar los síntomas y prevenir las complicaciones, en los casos estudiados se administró suero antiofídico en un 54% de los casos de acuerdo con lo estandarizado por el Ministerio de Salud Pública.	
Sevilla Maria, Gonzalez Santiago, Bolaños Eliana. • Año 2021			Complicaciones: signos locales (marcas de dientes o colmillos, edema, eritema, sangrado, equimosis, flictenas, linfangitis); síntomas locales (dolor, parestesias); síntomas sistémicos		

			(cefalea, mareo, malestar general); signos sistémicos como sangrado por mucosas, tracto respiratorio, digestivo		
Vélez Luis, Real Jhony, Idrovo Katherine, Alvarado Hugo, Jaramillo Leyda, Ordóñez Joe.	Los pacientes atendidos por accidentes ofídicos en su mayoría fueron del sexo masculino con 75,78%, en edades comprendidas entre 10 a 39 años con el 52,94%, provenientes de los cantones rurales de la provincia del Guayas del				
<ul style="list-style-type: none"> • Año 2019 					

	<p>46,64%, seguido de la provincia de Los Ríos con 36,77%, mientras que el 16,59% correspondieron a otras provincias; siendo su tratamiento directo en las Unidades de Salud de la Coordinación Zonal 5 de Salud del 90,58% y transferidos de otras provincias del 9,42%, con diagnóstico positivo del 77,13% de los casos. En la</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>relación entre el sexo y diagnóstico del accidente ofídico, se obtuvo una confirmación en el sexo femenino del 22,09% y del masculino con 77,91%.</p>				
--	--	--	--	--	--

11. CUADRO INTEGRADO DE LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

País, año	Título del artículo	Autor	Revista	Tipo de estudio	Objetivo	Participantes	Escenario	Metodología y tipo de investigación y abordaje	Principales resultados	Conclusión
Costa Rica, 2020	New insights into snakebite epidemiology in Costa Rica: A retrospective evaluation of	Sasa Mahmood, Segura Sofía.	Revista Toxicon	Cuantitativo, Descriptivo, Retrospectivo	Retratar la situación actual en la incidencia y el tratamiento del envenenamiento por mordedura de serpiente	475 pacientes	Hospitales de Ciudad Neily, Fernando Escalante Pradilla, Manuel Mora Valverde, Guápiles, San Carlos, William Allen.	Cuantitativo, Registros Hospitalarios regionales de Costa Rica sobre accidentes ofídicos durante el periodo enero 2012 - enero 2014	Un total de 475 mordeduras de serpiente fueron atendidas en los hospitales seleccionados durante el período de estudio: San Isidro y Turrialba informaron	La vigilancia epidemiológica de la mordedura de serpiente es una práctica necesaria para determinar su tendencia en el espacio y el tiempo, y examinar sus efectos y consecuencia

	medical records				, y evaluar las complicaciones y las reacciones adversas durante el tratamiento.				de la mayor incidencia con el 24% y el 30% del número total de casos, respectivamente.	s en las poblaciones en riesgo. Al igual que en otros países con una larga trayectoria de estudios epidemiológicos, la mordedura de serpiente en Costa Rica muestra patrones similares en sus aspectos esenciales a lo largo del tiempo, aunque
--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										existen condiciones que han variado en las últimas décadas, principalmente en respuesta al desarrollo de las regiones rurales.
Brasil (2019)	Factors associated with systemic bleedings in bothrops	Oliveira Sâmela, Alves Eliane, Santos Alessandra, Pereir	Revista Toxins	Observacional, Transversal	Evaluar la prevalencia de mordeduras de serpiente Bothrops con	442 pacientes	Hospital especializado en mordeduras de serpientes en Manaus, capital. del	Cuantitativo, Datos clínico-epidemiológicos y registros de pacientes con diagnóstico clínico - epidemiológico	Se evaluó la elegibilidad de un total de 553 pacientes con diagnóstico	El sangrado sistémico observado en pacientes con mordeduras de serpiente de Bothrops en esta parte

<p>envenomation in a tertiary hospital in the Brazilian Amazon</p>	<p>a Joao, Sarraf Lybia, Nascimento Elizandra, Brito José, Sampio Vanderson, Lacerda Marcuss, Sacht Jacqueline, Sano Ida, Monteiro</p>			<p>sangrado sistémico reportadas en la Fundación de Medicina Tropical del Estado de Amazonas, Brasil, y los factores clínico-epidemiológicos y de laboratorio</p>		<p>estado de Amazonas, Brasil,</p>	<p>de envenenamiento por Bothrops.</p>	<p>o clínico-epidemiológico de envenenamiento por Bothrops durante el período de estudio de tres años. De este total, 412 fueron elegibles para su inclusión en nuestro estudio. La mayoría de los enve-</p>	<p>del Amazonas fue un efecto sistémico importante del envenenamiento. La prevalencia de hemorragia sistémica en este estudio fue similar a la de otros de la misma región, pero menor que la de otros envenenamientos</p>
--	--	--	--	---	--	------------------------------------	--	--	--

		Wuelton.			io asociado al sangrado sistémico.				namientos por Bothrops fueron en hombres (78,2%) y en el grupo de edad de 11 a 30 años (40,4%).	por Bothrops spp.
Brasil (2020)	Snakebite in Rio Branco and surrounding region, acre, western	Parente Laiane, Vale José, Gonçalves Jacqueline, MonteiroWuilton,	Revista Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Retrospectivo, descriptivo	Describir las características epidemiológicas de las mordeduras de serpiente	145 pacientes	Casos atendidos en el Hospital de Accidentes y Emergencias de Rio Branco.	Cuantitativo, Análisis de la información epidemiológica obtenida y registrada en el Sistema de Información de Enfermedad	En el período de marzo de 2018 a febrero de 2019 se registraron 165 casos de mordedura	Los estudios han demostrado que la mayoría de los casos ocurren en áreas rurales, en este estudio se

	<p>braziliana amazonas.</p>	<p>Oliveira Dionatas, Bernarde Paulo.</p>			<p>s en la región de Rio Branco, observando sus características en áreas rurales y urbanas y su correlación con las precipitaciones y el caudal de los ríos.</p>			<p>Notificables ocurridas entre marzo de 2018 y febrero de 2019</p>	<p>s de serpiente, la mayoría (76,36%) fueron clasificadas como causadas por Bothrops, de seguidas de serpientes no venenosas (9,70%), Micrurus (1,82%), y Lachesis (1,21%).</p>	<p>observó urbanización de mordeduras de serpientes. El género Bothrops fue responsable del mayor número de mordeduras de serpientes y, durante la temporada de lluvias, las mordeduras ocurrieron con mayor frecuencia.</p>
--	-----------------------------	---	--	--	--	--	--	---	--	--

Brasil (2019)	Snakebite envenomation in the Brazilian Amazon: A descriptive study	Valente Samara, Peixoto Henry, Moura Noely, Monteiro Wuelton, Fernandes Maria.	Revista Tropical Medicine & Hygiene	Descriptivo	Evaluar la integridad e inconsistencias de los registros (SINAN/ mordeduras de serpiente), y describen el perfil sociodemográfico y de morbimortalidad.	70.816 casos de mordedura de serpientes.	Brasil-Amazonas	Cuantitativo, Evaluación de la calidad de la base de datos del SINAN.	En cuanto a la evaluación de la calidad de la base de datos del SINAN, observamos que la mayor parte de la información estaba disponible en la base de datos con un nivel de finalización que varía del 71,63% al 100%, después de la organizaci	Los resultados indican que la envenenación por mordedura de serpiente todavía tiene un alto y constituye un grave problema de salud pública en el Brasil, aunque, de acuerdo con las notificaciones del SINAN, una pequeña La
------------------	---	--	-------------------------------------	-------------	---	--	-----------------	---	--	---

									ón y los ajustes de la base de datos.	disminución de la tasa general de incidencia se observó durante el período de estudio. Encontramos una baja tasa de mortalidad y una baja las tasas de mortalidad.
Brasil (2020)	Relationship between snake size and clinical,	Nacimiento Tamires, Mota Agean e, Colombini Mónica	Revista Toxicon	Descriptivo, Cuantitativo, Retrospectivo	Comparar los aspectos clínicos, epidemiológicos y de	92 casos de mordedura de serpiente	Hospital Regional de Juruá	Cuantitativo, Datos recolectados durante el período de un año (1 de julio de 2017	En total 92 casos de mordedura de serpiente de Bothrops atrox, el paciente vio la	La mayoría de las mordeduras de serpientes por Bothrops atrox son causados por

epidemiological and laboratory aspects of Bothrops atrox snakebites in the Western Brazilian Amazon	a, Moura Ana, Medeiros Rodrigo, Monteiro Wuelton, Bernardes Paulo.			laboratorio del envenenamiento con el tamaño de Bothrops atrox serpientes.			al 30 de junio de 2018).	serpiente o la llevó al hospital, y así hizo posible evaluar la relación del tamaño con otras variables. Cuarenta y nueve mordeduras de serpiente (53,3%) fueron causadas por serpientes pequeñas, 30 (32,6%) por serpientes medianas y 13	individuos juveniles (menores de 50 cm de longitud), ocurren en varios tipos de ambientes, y principalmente durante la temporada de lluvias. Las mordeduras de serpientes pequeñas ocurren principalmente en los pies.
---	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--

									(14,1%) por serpientes grandes.	
Brasil (2018)	Snakebites as cause of deaths in the Western Brazilia n Amazon: Why and who dies? Deaths from snakebites in the	Silva Anderson, Gonçalves Jacqueline, Alcântara João, Freire Monique, Costa María, Lacerda Marcuss, Lima Luiz, Wen Hui,	Revista Toxicon	Descriptivo, cuantitativo	Describir una serie de muertes por mordeduras de serpiente en el estado de Amazonas, en el Amazonia occidental brasileña	14.285 casos de mordedura de serpiente	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) and Sistema de Informação de Mortalidade (SIM).	Cuantitativo, Recolección de datos mediante la Vigilancia de Enfermedades Notificables de Brasil, Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) y el Sistema de Informação de Mortalidade	De 2007 a 2015, el SINAN incluyó 14.285 registros de mordeduras de serpiente. Un total de 95 muertes fueron recuperadas de esta base de datos, con una tasa de mortalidad del 0,7% entre los pacientes	La muerte por mordedura de serpiente no se reportó en el sistema de vigilancia de la mortalidad y se debe utilizar el análisis integrado de los sistemas de información de salud para mejorar las

	Amazón	Souza Vandrson, Monteiro Wuelton			, e identificar los factores de riesgo de mortalidad en esta región.			[Sistema de Informação de Mortalidade (SIM)	con mordeduras de serpiente incluidos en el SINAN.	políticas de salud adecuadas; ii) la edad avanzada y la condición de indígena fueron los grupos de población más propensos a la muerte.
Brasil (2019)	" Bad things come in small packages": predicting	Contreras Jorge, Ferreira Pedro, Tavares Johao, Santos	Clinical Toxicology	Cuantitativo, descriptivo	Evaluar la asociación de resultados clínicos, como	248 pacientes	Hospital de Brasil.	Cuantitativo, Recolección de información clínico-epidemiológica mediante un	Se confirmaron 248 ejemplares como agentes de envenenamiento, en	A pesar de estas variaciones, no se observó diferencia en el tiempo necesario para

venom-induced coagulo pathy in Bothrops atrox bites using snake ontogenetic parameters	Hiochelson, Santos Lybia, Monteiro Cláudio, Silva Handerson, Santos Bruno, Mourao Valeria, Silva Samella, Lacerda Marcuss.			coagulopatía inducida por veneno y complicaciones locales, con B. atrox variables ontogénicas.			cuestionario estandarizado (Epi Info™, CDC), desde el año 2009 al 2017.	su mayoría serpientes hembra (70,5%) y clasificados como juveniles (62,7%), presentaron menor frecuencia de edemas moderados a severos, en comparación con los mordidos por serpientes adultas.	recuperar la coagulación sanguínea en estos pacientes después de Bothrops administración de antiveneno.
--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Brasil (2020)	Bothrops snakebites in the Amazon: recovery from hemostatic disorders after Brazilian antivenom therapy	Silva Samella, Campos Eliane, Santos Alessandra, Freitas Elizandra, Tavares Pedro, Mendonca Iran, Sacht Jacques, Santos Hioch	Clinical Toxicology	Descriptivo, Prospectivo	Evaluar la recuperación del paciente de trastornos hemostáticos causados por Bothrops mordeduras de serpiente en la Amazonia brasileña	100 pacientes	Fundación Médica Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado.	Cuantitativo, Evaluación de pacientes, entre enero de 2016 y diciembre. 2017, mediante consentimiento informado.	Se evaluó la elegibilidad de un total de 201 pacientes, y se incluyeron 100. Treinta y seis pacientes trajeron la serpiente que había mordido en el hospital y todas las	Los parámetros de laboratorio de la coagulopatía volvieron a valores normales dentro de las 48 h posteriores a la terapia con antiveneno hasta el alta. Algunos pacientes aún presentaban signos hemorrágicos en las 48 h
---------------	---	---	---------------------	--------------------------	--	---------------	--	--	--	---

		elson, Santo s Lybia, Contr eras Jorge.			después de administr ar terapia antivene no.				serpientes fueron identificad as como B. atrox.	posteriores al inicio.
Bras il (202 0)	Ophidia n enveno mings in a region of Brazilia n Wester n Amazo n	Ferrei ra Ozian ndeny , Dama sceno Delci o, Negre iros Marlo n, Berna rde Paulo, Mota Agean e, Monte	Journal of Human Growth and Develo pment	Transver sal, Retrospe ctivo y Cuantitat ivo.	Describir los aspectos clínicos y epidemi ológicos de pacientes víctimas de mordedu ras de serpiente en una	248 pacientes	Hospital Regional de Juruá. Brasil	Cuantitativo, Recolección de datos del Sistema de Información de Enfermedades Notificable s (SINAN). Durante el período de 2015 a 2016.	Se trató un promedio de 124 casos de mordedura s de serpientes por año (76,71 casos por 100.000 habitantes/ año), la mayoría de los cuales	Mostró un incremento de casos, lo que generó un punto de reflexión preocupante, que puede asociarse a dos factores, donde uno se enfoca en mejorar el desplazamient o

		<p>iro Wuelt on, Venic icus Marco s, Monte iro Adils on, Wajns ztejn Ruben s.</p>			<p>región de la Amazoní a occident al, Brasil.</p>				<p>fueron accidentes botánicos y los pacientes fueron hombres adultos y trabajador es rurales, mordidos en las extremida des inferiores.</p>	<p>de víctimas (mejoras en las vías de las ampliaciones e implementaci ón de la lancha SAMU), facilitando más transporte y cobertura telefónica, mejora de la comunicación, o el fracaso de las políticas de salud pública</p>
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

										para brindar mejores condiciones y orientación a la población.
Brasil (2017)	The epidemiology of snakebite in the Rio Grande do Norte State, Northeastern Brazil	Vieira Aluska, Adjakalia Kalya, Radan Michael, Alves Alexandro, Souza Renner.	Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo	Descriptivo, Retrospectivo	Analizar datos epidemiológicos de los casos de mordeduras de serpiente registrados entre 2007 y 2014 en el estado de Rio Grande	3.019 casos de mordeduras de serpiente	Rio Grande do Norte, noreste de Brasil.	Cuantitativo, Análisis de casos de mordedura de serpiente registrados entre 2007 y 2014 en el estado de Rio Grande do Norte, noreste de Brasil	Según el SINAN, en el estado de Rio Grande do Norte se registraron 3.019 casos de mordedura de serpiente entre enero de 2007 y diciembre	Los resultados revelan que el perfil epidemiológico de los casos de mordedura de serpiente en el estado de Rio Grande do Norte es similar al de otros estados del Nordeste de Brasil. Los

					do Norte, noreste de Brasil.				de 2014, lo que arrojó una tasa de incidencia promedio de 12,0 casos / 100.000 habitantes / año.	casos tienen amplia distribución espacial y en la mayoría de las ocasiones ocurren en áreas rurales durante los meses de mayor precipitación. Las mordeduras de serpientes afectan sobre todo a las extremidades de las extremidades.
--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	---	--

Brasil (2020)	Envenenamiento por el cascabel en el estado de Roraima, Brasil	Shosuka Mauro, Cruz Roberto, Galvano Alessandra, Moraes Mendonça, Chavez Carlos, Costa Maria, Oliveira Pedro.	Revista Toxica	Descriptivo, Prospectivo	Evaluar los factores clínico-epidemiológicos asociados a las víctimas de la serpiente de cascabel envenenando en el estado de Roraima, Brasil.	37 pacientes	Hospital General de Roraima	Cuantitativo, Evaluación de factores clínico-epidemiológicos de víctimas de mordedura de cascabel, durante la atención médica en HGR.	Los resultados muestran que hay una mayor frecuencia de accidentes en varones, grupo de edad de 13 a 20 años, agricultores, del municipio de Bonfim, durante el día, y el segmento corporal más afectado fue los pies.	El presente trabajo tiene algunas limitaciones, como la falta de una identificación inequívoca de la serpiente infractora por parte de la mayoría de los pacientes evaluados y la falta de disponibilidad de algunas pruebas de laboratorio.
---------------	--	---	----------------	--------------------------	--	--------------	-----------------------------	---	--	--

Brasil (2020)	Envenenamientos by coral snakes in an Amazonian metropolis: Ecological, epidemiological and clinical aspects	Ferreira Pedro, Santos Bruno, Silva Handerson, Mendonça Iran, Gonçalves Jacqueline, Bernardes Paulo, Monteiro Wueltton, Kaefler Luis.	Revista Toxicon	Descriptivo, Cuantitativo	Utilizar la información de los registros hospitalarios de un centro de salud de referencia en la Amazonia brasileña para describir la ecología, la epidemiología,	3.688 casos de mordedura de serpiente	Fundação ~ de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD).	Cuantitativa, Búsqueda en los registros del FMT-HVD, sobre envenenamientos de serpientes de coral en el período de estudio.	Se encontraron un total de 3688 casos de mordeduras de serpiente, de 1979 a 2018. De esos casos, encontramos 26 casos de mordeduras de serpientes de coral (25 confirmadas	La envoltura de las serpientes de coral en la región de Manaus es rara y escasa. distribuidos en el tiempo. A diferencia de otros tipos de mordeduras de serpiente, el área urbana es más afectada, y las especies de Micrurus que viven en
------------------	--	---	-----------------	---------------------------	---	---------------------------------------	---	---	--	---

					y las características clínicas de las envenenaciones de serpientes de coral en Manaos				as y un sospechoso que se incluyeron en los análisis epidemiológicos. Veintitrés serpientes se encontraron en la colección y fueron incluidas en análisis biológicos y ecológicos.	zonas urbanas están más que probablemente sea una causa de tal evento.
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Brasil, 2020	Epidemiology of snakebites in El Salvador (2014–2019)	Gutiérrez José, Castillo Luis, Díaz Karla, Masís Jenny, Alape Alberto	Revista Toxicon	Descriptivo, Cuantitativo	Describir las características epidemiológicas básicas de las mordeduras de serpiente en El Salvador para el período 2014-2019	1130 mordeduras de serpiente	30 hospitales del Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS).	Cuantitativo, Registros de mordeduras de serpiente que se recogieron del sistema nacional de información sobre morbilidad y mortalidad (SIMMOW)	Se notificaron un total de 1130 mordeduras de serpiente en el período 2014-2019, con una media de 188,3 casos por año, y un rango de 161 casos (2017) a 215 casos	En conclusión, este estudio proporciona una visión actualizada de las principales características epidemiológicas de las mordeduras de serpiente en El Salvador. Los datos muestran que tanto la incidencia como la
--------------	---	---	-----------------	---------------------------	---	------------------------------	---	---	---	---

									<p>(2016). Las incidencias correspondientes oscilaron entre 2,52 casos y 3,38 casos por 100.000 habitantes al año, para los años 2017 y 2016, respectivamente</p>	<p>mortalidad por envenenamientos de serpientes en este país son las más bajas de toda la región Centroamérica Es probable que esto esté relacionado con el hecho de que Bothrops asper no está distribuido en este país, en contraste con</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

										<p>los demás países de la región. Aunque la información anecdótica indica que la serpiente de cascabel <i>Crotalus simus</i> es la responsable de la mayoría de los casos en El Salvador, se necesitan más estudios para identificar la especie de serpiente</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										responsable de las mordeduras, y para describir las manifestaciones clínicas y los resultados de las envenenaciones en este país.
Brasil, 2020	Increase in the risk of snakebites incidence due to changes in humidity and	Ferreira Alex, Pereira Valdisson, Nunes Charles, Rodrigues	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina	Descriptivo, Retrospectivo, Cuantitativo.	Describir el patrón de las mordeduras de serpiente y su relación con los	6326 casos de mordedura de serpiente.	Notificaciones de casos en Porto Velho, Ariquemes, Cacoal o Vilhena	Descriptivo, Retrospectivo, Cuantitativo. Datos del Sistema de Información de Enfermedades	En total, se notificaron 6326 mordeduras de serpiente en Rondônia.	Este estudio identificó la población expuesta a las serpientes y la influencia de los factores antrópicos y climáticos en

	levels: A time series study in four municipalities of the state of Rondonia	Jaina, Mota Hallison, Serrath Suzanne, Amaral Jéssica, Ales Cristina, Macedo María.	Tropical		datos climáticos.			de Declaración Obligatoria (SINAN), desde enero de 2007 hasta diciembre de 2018.	Los accidentes fueron comúnmente causados por Bothrops sp. (n=2171, 81,80%). Las mordeduras de serpiente se produjeron con mayor frecuencia en las zonas	la incidencia de las mordeduras de serpiente. Según los datos climáticos, los cambios en la humedad aumentaron el riesgo de mordeduras de serpiente.
--	--	---	----------	--	-------------------	--	--	---	--	--

									<p>rurales (n=2271, 85,5%). Los hombres, con una mediana de edad de 34 años (n=2101, 79,1%), fueron los más frecuentemente mordidos. La manifestación clínica moderada fue el</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>resultado más común de un accidente (n=1101, 41,50%). Hubo patrones estacionales claros con respecto a las precipitaciones, la humedad y la temperatura. Las precipitaci</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>ones y la temperatura de la superficie terrestre durante el día o la noche no aumentaron el riesgo de mordeduras de serpiente en ninguna ciudad; sin embargo, los cambios en la</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									humedad aumentaron el riesgo de mordeduras de serpiente en todas las ciudades.	
Brasil, 2020	Ethno-knowledge and attitudes regarding snakebites in the Alto Juruá region, Western Brazilia	Mota Agean e, Colombini Mônica, Moura Ana, Madeiros	Revista Toxicon	Descriptivo, Cuantitativo.	Evaluar las actitudes de las víctimas, las características de las serpientes y las	133 casos de mordeduras de serpiente.	Hospital Regional de Juruá.	Cuantitativo, Entrevistas sobre las circunstancias de las mordeduras de serpiente y las acciones de los pacientes se	Durante el periodo de un año, se registraron 133 mordeduras de serpiente (tasa de morbilidad de 76,24	La mordedura de serpiente es una causa importante de morbilidad en la región del Alto Juruá. Las mordeduras de Bothrops son causadas

n Amazonia	Rodrigo, Monte Wuelt Bernarde Paulo.				circunstancias de las mordeduras de serpiente que se produjeron en una región donde las poblaciones humanas están muy expuestas a las serpientes			realizaron mediante un cuestionario semiestructurado basado en una lista de temas libres y previamente elegidos.	casos por cada 100.000 habitantes). La mayoría de ellas se produjeron durante la temporada de lluvias (64,7%) y en la mañana (41,8%) o durante la noche (38%). Las víctimas fueron	principalmente por ejemplares de pequeño tamaño, probablemente debido a la mayor abundancia de juveniles de B. atrox, y también porque las serpientes pequeñas son más difíciles de ver para las personas. Las personas son mordidas con más
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>principalmente varones de 11 a 20 años (27,8%) y de 31 a 40 años (21%), residentes en el área rural (85,7%), siendo los grupos más afectados los agricultores (48%) y los niños y</p>	<p>frecuencia en las extremidades inferiores, probablemente debido al tamaño de B. atrox (pequeño y mediano) y porque las serpientes suelen estar en el suelo en la mayoría de las situaciones. Muchas víctimas recurrentes a acciones</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									adolescentes (39%). Las víctimas tenían un bajo nivel de estudios, ya que sólo el 16,4% tenía el título de bachillerato y el 3,4% tenía un certificado de estudios superiores.	ineficaces que pueden causar complicaciones y también retrasar la sueroterapia. El bajo nivel de educación es un factor que puede contribuir a empeorar los resultados de las mordeduras de serpiente, ya que se asocia con el desconocimiento de las
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									Los miembros inferiores, pies (67%) y piernas (17%), corresponde a la principal región anatómica afectada en las mordeduras de serpiente.	medidas preventivas y de primeros auxilios.
Brasil, 2020	Coral snake bites in Brazilian Amazonia:	Ferreira Pedro, Alcântara João, Mend	Revista Toxicon	Descriptivo, Cuantitativo	Revisar los casos reportados con datos	191 casos de mordeduras de serpiente.	Fundación de Medicina Tropical Heitor	Descriptivo, Cuantitativo. Datos clínicos de las mordeduras	La tasa de incidencia fue de 0,123 casos/100.	La investigación sobre las mordeduras de serpiente

	Perpetrating species, epidemiology and clinical aspects	oça Iran, De Almeida Goncalves, Bernardes Paulo, Monteiro Wuelton, Kaeferr Igor.			novedosos de la base de datos del Ministerio de Salud de Brasil entre 2010 y 2015.		Vieira Dourado (FMT-HVD).	de serpientes coralinas notificadas por el Sistema de Información de Enfermedades de Declaración Obligatoria de Brasil (SINAN), entre 2010 y 2015	000 habitantes/año. El grupo más afectado es el de los hombres en edad de trabajar, lo que sugiere un riesgo laboral. La mayoría de las mordeduras se produjeron en los miembros	en la región amazónica ha avanzado mucho en los últimos años. Sin embargo, siguen existiendo muchas lagunas en la comprensión de este problema, especialmente cuando se trata de serpientes elípticas. Las serpientes de coral son
--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	---	--	--

									<p>inferiores. Los síntomas más frecuentes fueron dolor, edema y parestesia. En la Amazonia se han notificado síntomas sistémicos que no suelen asociarse a los envenenamientos</p> <p>difíciles de ver y estudiar y causan relativamente pocas mordeduras de serpiente al año en una región escasamente poblada. Además, el subregistro es un problema importante, lo que hace difícil determinar cualquier patrón sobre este tipo de</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>por serpientes de coral, como coagulopatía y trombocitopenia. Cinco pacientes recibieron menos antiveneno del indicado por el Ministerio de Sanidad.</p>	<p>accidentes. Por lo tanto, las evidencias del tratamiento y el perfil clínico se basan únicamente en informes de casos y en casos de otras regiones geográficas.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Brasil (2018)	Stepping into dangerous quagmires: Macroecological determinants of Bothrops envenomings, Brazilia Amazon	Alcantara João, Bernardes Paulo, Sachtjen Jacqueline, Mota Ageanes, Freire Samara, Maia Henry, Lacerda Marcos, Oliveira Maria, Saraiva	PLOS ONE	Cuantitativo, Descriptivo	Describir la distribución espacial e identificar los determinantes ambientales del envenenamiento humano por víboras de fosa de lanza (Bothrops	70.816 casos de mordedura de serpientes	Amazonía brasileña.	Cuantitativo, Análisis de casos de envenenamiento por víboras, reportados de 2010 a 2015	Cuarenta y cinco pacientes fueron tratados con FabAV en la clínica juicio. La mediana del tiempo de tratamiento fue de 5,47 h (rango 3,08, 25.88). Veintidós pacientes (49%) que fueron tratados menos que 5,47 h después de la intervenci	El envenenamiento humano por víboras de fosa de lanza (Bothrops género) en la región amazónica es más incidente en tierras bajas, con una alta cobertura vegetal original conservada, con lluvias más intensas y mayor humedad relativa del aire. Esta asociación se interpreta como el resultado de una mayor disponibilidad
---------------	--	--	----------	---------------------------	---	---	---------------------	--	--	---

		Ivan, Souza Vanderson, Monteiro Wuelton.			género), en la Amazonía brasileña.				ón se definieron como recepción.	de presas y una mayor abundancia de víboras de foso en tales paisajes.
México (2020)	Cryotherapy as a coadjuvant in crotaline snakebite management with F(ab') ₂ antivenom: A	Canul Miguel, Madrigal Jesús, Pastelin Rodolfo, Escalante Patricia, Moreno Mario.	Complementar y Therapias in Medicine.	Cuantitativo, Descriptivo	Describir la efectividad clínica de la crioterapia local como coadyuvante en pacientes con mordedura de	38 pacientes	Hospital Juárez	Cuantitativo, Busqueda mediante Servicio de Toxicología Clínica del Hospital Juárez' de México en el período de enero de 2015 a julio de 2017.	Un total de 38 pacientes fueron admitidos debido a mordeduras de serpientes de Crotalum con grado II de enero de 2015 a julio de	El uso de crioterapia local adecuada como coadyuvante de la terapia antiveneno F(ab') ₂ reduce la duración de la estancia hospitalaria y número de dosis de

	randomized pilot study				serpiente . tratado con terapia antivene no F (ab') 2 en el Hospital Juárez de México.				2017; el 86,8% eran varón, con una edad media de 38 ± 18,6 años.	terapia antiveneno F (ab ') 2 utilizadas.
Colombia (2018)	Epidemiología y caracterización de accidentes en	Sarmiento Karen, Torres Ivone, Guerra Mariana, Ríos Carolina,	Revista de la Facultad de Medicina	Descriptivo, retrospectivo y transversal.	Describir las características clínicas epidemiológicas de los pacientes diagnosti	42 pacientes	Hospital Universitario de la Samaritana	Cuantitativo, Revisión de las historias clínicas con diagnóstico de ofidismo del Hospital Universitario De La Samaritana	Los resultados más significativos fueron que la edad media fue de 41,3 años. El 7,6% de la población	Se evidenció variabilidad en el manejo de los pacientes y discrepancia en la dosis de antiveneno y la clasificación

Colombian tertiary referral hospital . Retrospective study 2004-2014	Zapata Carlos , Suárez Fernando.			cados con accidente ofídico en un hospital de tercer nivel en Colombia.			Empresa Social del Estado, en el período 2004-2014.	era masculina, el 42,8% eran agricultores de la región y Cundinamarca fue la principal zona donde se produjeron los accidentes de los ofídicos (80,9%). En cuanto a la lugar anatómico de la mordedura , el 53% de los pacientes	de severidad del envenenamiento.
--	----------------------------------	--	--	---	--	--	---	--	----------------------------------

									fueron mordidos en los miembros inferiores y el resto de los pacientes en los miembros superiores.	
Brasil (2018)	Epidemiología A study of snakebite cases in Brazil Western	Pena Katia, Delaix Kayena, Silva Sulamita, Hiroshi Tony, Roriz	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical; Rio	Descriptivo, Cuantitativo	Evaluar aspectos epidemiológicos y clínicos de los casos de mordedura de serpiente	92 casos de mordedura de serpiente	Brazilian Western Amazonia.	Cuantitativo, Evaluación de casos notificados entre septiembre de 2008 y septiembre de 2010, admitidos en	Caracterizada como una enfermedad tropical desatendida, las mordeduras de serpiente	Este estudio puede contribuir a una mejor comprensión del envenenamiento en el estado de Rondônia y,

	Amazonia.	Renato, Celedonio Carla, Paiva Luiz, Souza Moreno, Martins Andreimar, Guerinno Rodrigo y Pavan Juliana.	de Janeiro.		notificados del 2008 a 2010 en CEMETRON.			el Centro de Medicina Tropical de Rondônia	también son importantes debilidades laborales. El Brasil ha demostrado una tendencia creciente en el número de casos de mordeduras de serpiente cada año, y	por lo tanto, puede ser útil para identificar condiciones reales que pueden aumentar la incidencia de mordeduras de serpientes en esta región. Además, los resultados del estudio pueden servir de base para mejorar las campañas educativas
--	-----------	---	-------------	--	--	--	--	--	---	--

									el Norte y el Medio Oeste son las regiones brasileñas con el mayor número de casos de mordeduras de serpiente.	diseñadas para prevenir este tipo de mordeduras de serpientes, así como para preservarlas.
Brasil (2020)	The relationship between clinics and the venom	Moura Ana, Contreras Jorge, Cirilo Sarah, Freitas Luciana,	PLoS Neglected Tropical Diseases	Cuantitativo, Descriptivo	Correlacionar la composición del veneno y la abundancia de	14 pacientes	Amazonia brasileña	Cuantitativo, Se realizaron múltiples análisis de correlación cruzada entre las variables, se utilizó un	Durante el período del estudio, 32 pacientes trajeron la serpiente involucrada en la envenenación para su	En este estudio superamos la gran dificultad de obtener el veneno de las serpientes

of the causati ve Amazo n pit viper (Bothro ps atrox)	Portes José, Silva Pedro, Kei Leo, Mour ao Valéri a, Ferrei ra Pedro, Silva Samel la, Hui Fan, Almei da Jacqu eline, Monte iro Wuelt on.			cada compone nte del veneno en muestras recogida s de serpiente s B. atrox traídas al hospital por los pacientes , a las manifest aciones clínicas presenta das por			intervalo de confianza del 95% usado en bioestadística y adoptamos el intervalo de confianza del 90% en todas las pruebas.	identificaci ón en el hospital FMT- HVD. Dieciséis pacientes no fueron incluidos porque fueron traídos más de 8 horas después de la mordedura	que infligen 14 envenenamie ntos humanos. Aunque esta es todavía una pequeña cantidad de muestras, pudimos indicar que la composición del veneno modula los signos y síntomas de las mordeduras de serpientes, para
---	---	--	--	---	--	--	--	---	---

					el paciente en la unidad de atención médica					confirmar el papel prominente de las SVMP e incluir nuevas posibles toxinas candidatas a una mayor atención en el tratamiento de los pacientes.
Brasil (2018)	Epidemiología de accidentes causados por	Vieira Arisnágela, Borges Ana, Oliveira Débor a.	Revista Brasileira de Geografia Médica	Descriptivo, Retrospectivo	Describir el perfil epidemiológico de la enfermedad en	390 pacientes	Patrocinio, Estado de Minas Gerais, Brasil.	Cuantitativo, Recolección de datos y registros sobre casos de mordedura de serpiente	De los análisis, 390 casos de accidentes fueron reportados	En general, los accidentes de animales venenosos registrados en el municipio de Patrocinio

animais peçonhentos no município de patrocínio (mg), brasil (2015-2017)	e da Saúde.	Patrocínio, Estado de Minas Gerais, Brasil, entre enero de 2015 y diciembre de 2017.	en el municipio de Patrocínio (Minas Gerais), de enero de 2015 a diciembre de 2017. Extraídos de la Notificación obligatoria del Sistema de Información de Notificaciones Agravantes (SINAN).	en el municipio de Patrocínio para animales venenosos, causados principalmente por serpientes. Presenta las incidencias mensuales de este tipo de accidentes en la municipalidad	están de acuerdo con el perfil nacional, con casos que afectan principalmente a machos, en edad económicamente activa y en zonas rurales.
---	-------------	--	---	--	---

									dad por año.	
Colombia (2019)	Snakebite in the department of Nariño, Colombia: a retrospective analysis, 2008-2017	Sevilla María, Moradiana, Calderón Jhon, Guerrero Jimmy, Ayerbe Santiago.	Biomedica	Descriptivo y retrospectivo	Realizar un análisis retrospectivo del accidente ofídico en el departamento de Nariño, con base en los eventos notificados entre los años 2008 y	1.100 casos de mordedura de serpiente	Departamento de Nariño, Colombia.	Cuantitativo, Recopilación e interpretación de la información consignada en las fichas de notificación para accidente ofídico del Instituto Departamental de Salud de Nariño, entre	Se analizaron 1.110 accidentes ofídicos durante un periodo de 10 años, a partir de los cuales se determinó un promedio de 111 casos por año, una incidencia	El municipio de San Andrés de Tumaco, el sexo masculino y las áreas rurales son los principales afectados por el ofidismo causado, en mayor medida, por el género Bothrops. La

					2017 al Instituto Departamental de Salud de Nariño y al Sistema de Vigilancia en Salud Pública de Colombia.			los años 2008 y 2017.	anual de 6,54 casos por cada 100.000 habitantes y 27 defunciones.	mayor incidencia se presentó en el mes de julio.
Brasil (2018)	Poor efficacy of preemp	Sachett Jacqueline, Silva Iran,	PLOS	Cuantitativo, Descriptivo	Estimar la eficacia del	187 casos de mordedura de serpiente	Amazonas brasileñas occidentales.	Cuantitativo, Análisis de ensayo clínico en la Fundação de Medicina	Se evaluó la elegibilidad de un total de 345	Las pautas de diagnóstico y tratamiento de la

tive amoxicillin clavulanate for preventing secondary infection from Bothrops snakebites in the Brazilian Amazon: A random	Camp os Eliane , Olivei ra Samel la, Samp aio Vanderson, Vale Fábio, Sierra Gusta vo, Corde iro Marce lo, Olivei ra Hedyl amar, Colo mbini			clavulanato de amoxicilina para reducir la incidencia de infecciones secundarias en pacientes mordidos por Bothrops .			Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), en Manaus, Amazonas brasileñas occidentales, de agosto de 2014 a septiembre de 2016.	pacientes en el período de estudio. De ese total, 187 cumplieron los criterios de inclusión y fueron asignados al azar, con 93 en el grupo de intervención y 94 en el grupo de control no tratado. Un paciente del grupo de control se perdió en el	Sociedad de Enfermedades Infecciosas de América (IDSA) de infecciones de piel y tejidos blandos indican clavulanato de amoxicilina para prevenir infecciones secundarias por mordeduras de animales. Sin embargo,
--	--	--	--	---	--	--	---	---	---

	ized controll ed clinical trial.	Mónica.							seguimient o.	en este estudio, los pacientes no se beneficiaron del clavulanato de amoxicilina preventivo para prevenir la infección secundaria por mordeduras de serpiente Bothrops.
Brasil (2018)	Time to treatme nt and severity	Figueroa Yukari, Lira Rejane,	Panamericana Salud Pública	Descriptivo, Retrospectivo	Analizar la relación entre el	144.251 casos de mordedura de serpientes	Brasil	Cuantitativo, Reportes de casos sobre mordedura de	De los 144 251 pacientes, 71 143	Este estudio confirmó la hipótesis clásica de que

	of snake envenomings in Brazil.	Martins Fernando.			tiempo transcurrido hasta el tratamiento y la gravedad del envenenamiento por mordedura de serpiente (ofidismo) en el Brasil.			serpiente en Brasil entre 2007 y 2015, según lo informe del Sistema Brasileño de Información de Enfermedades Notificables.	(49,3%) se clasificaron como casos leves de mordedura de serpiente envenenada, 61 334 (42,5%) como casos moderados, y 11 774 (8,2%) como casos severos. Retraso en el	el lapso entre la mordedura de serpiente y el inicio de la atención medicase asocia con la gravedad del ofidismo. Por consiguiente, es necesario dar a las víctimas de mordeduras de serpiente acceso temprano a la atención médica especializada, en al
--	---------------------------------	-------------------	--	--	---	--	--	--	---	--

									Tratamiento del suero (≥ 6 horas después de la mordedura) fue administrado a 22 483 (15,6%) de los 144 251 pacientes.	tratamiento con el antídoto.
Brasil (2017)	Safety and efficacy of a freeze-dried trivalent	Iran Mendonça, Magela Antonio, Sacht Jacqu	PLOS	Cuantitativo, Descriptivo, Prospectivo	Comparar la seguridad y eficacia de un antiveneno	116 pacientes	Amazonia Brasileña	Cuantitativo, Datos mediante características epidemiológicas, de laboratorio y clínicas basales de los	Con 244 pacientes inicialmente evaluados, 116 fueron elegibles	En este estudio, FDTAV y SLAV presentaron la misma eficacia en

<p>t antiven om for snakebi tes in the Brazilia n Amazo n: An open random ized controll ed phase IIb clinical trial.</p>	<p>eline, Sardin ha Felipe , Zapar olli Lilian, Gome s Maria, Lacer da Marcu s, Monte iro Wuelt on.</p>				<p>no trivalente liofilizad o con los de los AV disponibl es proporci onados por el Ministeri o de Salud de Brasil (MoH), para tratar las mordedu ras de serpiente</p>			<p>pacientes mordidos por Bothrops, mediante la prueba de Fisher o la prueba de chi- cuadrado, utilizando un nivel de significancia del 5%.</p>	<p>para la inclusión: 102 casos de Bothrops, 6 casos de Lachesis y 8 casos de mordedura s de serpiente Crotalus.</p>	<p>función de resultados clínicamente relevantes en las picaduras de Bothrops, Lachesis y Crotalus.</p>
--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	---

					de Bothrops , Lachesis y Crotalus en la Amazoni a brasileña .					
Bras il (201 9)	An Immuno logical Stairwa y to Severe Tissue Complic ation Assemb	Santo s Hioch elson, Guim araes Allys on, Gonca lves Jacqu eline, Mend	Frontier s in Immuno logy	Descripti vo, Prospecti vo	Describir el perfil de molécula s solubles inmunol ógicas locales y sistémica	186 pacientes	Amazonia Brasileña	Cuantitativo, mediante consentimient o informado para la investigación en la Fundação de Medicina Tropical Dr	Los machos fueron mordidos con mayor frecuencia , con una edad media similar para ambos grupos. La	En resumen, los niveles de soluble inflamatorio circulante moléculas son más altas antes de la administración del

	ly in Bothrops atrox Snakebites.	oca Iran, Monteiro Andréa, Ferreira Juliana, etc.			s en Bothrops pacientes con envenenamiento tratados en una unidad de atención terciaria especializada en la Amazonía brasileña			Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) y Fundação Hospitalar de Hematología e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM) entre Junio de 2014 y junio de 2017.	mayoría de las mordeduras de serpientes ocurrieron en áreas rurales, y solo el 12% de los pacientes reportaron mordeduras de serpientes previas. El principal sitio anatómico de la mordedura fueron los miembros inferiores.	antiveneno en ambos grupos, lo que demuestra una respuesta aguda a las mordeduras de serpiente Bothrops.
Brasil	Predicting	Campes Eliane	PLOS	Cuantitativo,	Evaluar los	187 pacientes	Amazon, Brasil	Cuantitativo, Revisión de	Se evaluó la	La insuficiencia

(2018)	acute renal failure in Bothrops snakebite patients in a tertiary reference center, Western Brazilian Amazon	, Almeida Jacqueline, Souza Vanderson, Brito José, Silva Samella, Santos Alessandra, Mendoca Iran, Moura Ana, Hui Fan.		Descriptivo	factores clínico-laboratorial-epidemiológicos asociados a la LRA en víctimas de envenenamiento por Bothrops sp.			historias clínicas de pacientes dentro del periodo agosto 2014 a agosto 2016.	elegibilidad de un total de 345 pacientes durante el período de estudio. Del total, 187 cumplieron los criterios de inclusión, con un paciente perdido durante el seguimiento o por evasión	renal aguda fue una complicación sistémica importante observada en pacientes envenenados por las serpientes Bothrops.
--------	---	--	--	-------------	---	--	--	---	---	---

									hospitalari a.	
Pana má (201 8)	Descrip tive epidemi ology of snakebi tes in the Veragu as provinc e of Panama , 2007- 2008	Pecch io Mayd elin, Suárez José, Hesse Susan a, Hersh Andre w, Gund acker Natha n.	Transac tions of The Royal Society of Tropica l Medici ne and Hygien e.	Cuantitat ivo, Descripti vo, Retrospe ctivo	Analizar los datos clínicos de un hospital regional que atiende a los pacientes de la provincia de Veraguas que se presenta n con mordedu ras de	390 pacientes	Prnvincia de Veraguas, Panamá	Cuantitativo, Datos demográficos y registros del hospital sobre casos de mordeduras de serpientes.	La aspersión de Bothrops fue responsabl e del 43,8% de los casos y la mayoría de los casos se produjeron durante la temporada de lluvia s. La mayoría de los	Las mordeduras de serpientes siguen siendo una importante enfermedad tropical desatendida en Panamá. Sin embargo, la epidemiología no está bien descrita. Mientras Este estudio ayuda a describir la

					serpiente				Las mordeduras (74,7%) se produjeron en las manos, los pies o los dedos de los pies. El antiveneno se usó en el 55% de los pacientes y el 67% de los pacientes recibieron el toxoide	epidemiología de las mordeduras de serpientes en Santiago y Panamá.
--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	---

									del tétanos.	
Ecuador (2020)	Frecuencia del envenenamiento por mordeduras de serpientes y perfil sociodemográfico en una población de la Amazonía ecuatori	Ochoa Miguel, Ochoa Elena, Abril Patricia	PRÁCTICA FAMILIAR RURAL	Cuantitativo, Retrospectivo, Descriptivo	Determinar el perfil sociodemográfico y la frecuencia del envenenamiento del accidente ofídico en la población del Cantón Taisha.	116 pacientes con diagnóstico de ofidismo	Población del cantón Taisha.	Cuantitativo, Revisión de expedientes clínicos de pacientes con accidente ofídico con el código CIE10: T630 perteneciente a Mordedura de serpientes.	El accidente ofídico predominó en hombres (60,34%), y en adultos (55,17 %). La parroquia más frecuente fue Macuma (31,90%), la etnia predomina	Las características sociodemográficas, así como los porcentajes de envenenamiento obtenidos en el presente estudio tienen una buena correlación con resultados emitidos por el Ministerio

	ana y revisión de la literatur a.								nte fue indígena con (99,14%).	de Salud Pública.
Colo mbia (201 7)	Caracte rización de los casos de acciden te ofídico atendid os por el Centro de Informa ción y Estudio	García Andrés, Bedoya Rayner, Montoya Maria, Rodríguez Carlos , Zuluga Andrés.	Rev Univ Ind Santander er Salud	Cuantitat ivo,Desc riptivo, Retrospe ctivo	Caracteri zar los casos de accidente ofídico atendido s en un nuevo centro de asesoría toxicológ ica de Medellín , Colombi a.	117 casos de accidentes ofídicos.	Departame nto de Antioquia, Colombia	Cuantitativo, análisis de casos atendidos a través de llamadas telefónicas realizadas entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016.	Se registraron 117 casos de accidente ofídico, de los cuales 93 (79%) eran hombres y 24 (21%) mujeres, con una mediana de edad de 32 años	Las mordeduras de serpiente continúan encabezando los accidentes por animales ponzoñosos y generando un impacto en la población en edad productiva, como se confirma en este estudio cuyos resultados concuerdan con los datos a nivel nacional. de todos los casos, con miras a

de Medica mentos y Tóxicos (CIEM TO) de Medellí n, Colomb ia durante 2016											(rango: 2 a 82 años). El seguimient o de los casos pudo lograse en 55 de los 117 accidentes (47%), y se describiero n complicaci ones en 18 de los 55 (33%) pacientes.	brindar una mejor asesoría y contribuir a reducir la morbilidad y mortalidad por accidente ofídico.
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Brasil (2019)	Rattlesnakes bites in the Brazilian Amazon: Clinical epidemiology, spatial distribution and ecological determinants	Rebouças Hildgard, Brito José, Alcântara João, Almeida Jacqueline, Villas Thiago, Saraiva Ivan, Bernardes Paulo, Valente Samara, Cardoso	ACTA TROPICAL	Cuantitativo, Descriptivo	Describir la epidemiología, la distribución espacial y los determinantes ambientales de las mordeduras de <i>Crotalus durissus</i> en la Amazonia brasileña.	3.058 casos de mordeduras de serpiente	Amazonia brasileña	Cuantitativo. Se utiliza un modelo de Poisson para estimar el coeficiente de regresión entre la incidencia de mordeduras de serpiente y los factores geoambientales. Los análisis estadísticos se realizaron con el paquete estadístico STATA	Se registraron un total de 70.816 mordeduras de serpiente en la región amazónica en el periodo de estudio. De ellas, 3.058 (4,3%) fueron clasificadas como mordeduras de	En el Amazonas, las manifestaciones graves al ingreso, la asistencia médica tardía asistencia médica, falta de administración de antiveneno y edades ≥ 61 y < 15 años son factores que contribuyen a una mayor proporción de muerte en las mordeduras de serpiente <i>C. durissus</i> , especialmente en zonas de
---------------	---	--	---------------	---------------------------	--	--	--------------------	---	--	--

		Gisely						versión 13 (Stata Corp. 2013).	serpientes crotálidas crotalides, lo que supone una tasa de incidencia media de 11,1 casos/100. 000 habitantes/ año.	sabanas, a diferencia de otras especies nativas de serpientes.
Costa Rica (2019)	Snakebite envenoming in children: A neglected	Brenes Helena, Gutiérrez José, Camacho Kattia,	ACTA TROPICAL	Descriptivo, Retrospectivo	Informar de las características epidemiológicas y clínicas de los	80 pacientes	Hospital Nacional de Niños en San José Costa Rica	Cuantitativo, Análisis estadísticos de pacientes admitidos en este hospital desde enero de 2001 a	Se incluyeron 80 pacientes (pts) y se clasificaron como leves (17	La mordedura de serpiente es un importante problema de salud en Costa Rica. Nuestros

tropical disease in a Costa Rican pediatric tertiary care center	Soriano Alejandra, Ulloa Rolando, etc			niños trasladados para su gestión durante un período de 14 años al Hospital Nacional de Niños, el único hospital pediátrico terciario del país.			diciembre de 2014.	pts, 29.3%), moderados (58 pts, 72.5%) o un grave (5 pts, 6,2%) envenenamiento.	hallazgos subrayan la importancia del acceso temprano a la atención médica y la pronta administración de antivenenos como las piedras angulares del tratamiento.
--	---------------------------------------	--	--	---	--	--	--------------------	---	--

Ecuador (2017)	Accidente ofídico en pacientes del Hospital Básico de Jipijapa (Manabí-Ecuador)	Valarzo Diego, Pazmiño Armín, Sarzo Vanessa, Morales Nidya, Acuña Publio	Correo Científico Médico de Holguín	Descriptivo y retrospectivo	Caracterización clínica y epidemiológica del accidente ofídico en pacientes del Hospital Básico de Jipijapa (Manabí-Ecuador)	78 pacientes	Hospital Básico de Jipijapa.	Cuantitativo, Revisión de las historias clínicas de pacientes hospitalizados con diagnóstico de accidente ofídico en el periodo enero 2008 – abril 2012	Del total de 78 pacientes, 61 (78,2%) recibieron suero antiofídico (SAO) y 17 pacientes (21,8%) no recibieron.	El presente estudio demostró un pico de atenciones de accidente ofídico entre los meses de enero a marzo y de junio a septiembre demostrándose un comportamiento epidemiológico en relación con los hábitos
----------------	---	--	-------------------------------------	-----------------------------	--	--------------	------------------------------	---	--	---

										reproductivos y migratorios de los reptiles.
Guatemala (2017)	La vulnerabilidad multidimensional del campesino guatemalteco al accidente ofídico	Guerra Dennis	Revista Electrónica de Veterinaria	Descriptivo, Cuantitativo	Estudiar la vulnerabilidad del campesino o guatemalteco al accidente ofídico (envenenamiento por serpiente).	10 víctimas de accidentes ofídicos.	Hospital San Benito	Cuantitativo. Entrevista	Dentro de las 10 víctimas por mordedura de serpiente las amputaciones de dedos, manos, pies, brazos o piernas que sufren algunas de	Son muchas las aristas de la vulnerabilidad del campesino guatemalteco al accidente ofídico. Los aspectos naturales, físicos, económicos, sociales, políticos, técnicos, ideológicos,

									<p>las víctimas de accidente ofídico son signos comunes de la vulnerabilidad natural del ser humano a los venenos de serpientes.</p> <p>culturales, educativos, ecológicos e institucionales, inciden negativamente en la resiliencia de la víctima y en ocasiones conducen a la ocurrencia de secuelas permanentes en las víctimas, afectando su gravitación en el tejido social.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Paraguay, 2018	Características clínicas y epidemiológicas de los accidentes ofídicos de un hospital regional de Paraguay, 2010 a 2016	Vera María, Ríos Carlos	Revista del Instituto de Medicina Tropical	Descriptivo, de corte transversal.	Describir las características clínicas y epidemiológicas de los accidentes ofídicos de un Hospital Regional de Paraguay durante los años 2010 al 2016.	143 casos de ofidismo	Hospital Regional de Coronel Oviedo.	Descriptivo, Observación y revisión de la información de las historias clínicas (fuente secundaria), y el traspaso de la información al instrumento de recolección de datos.	Se registraron 143 casos de ofidismo, con predominio en el sexo masculino (65,7%), en edades comprendidas entre 11 y 40 años (58%). El género de la serpiente agresora,	El accidente ofídico sigue siendo un evento de interés para la salud pública, ya que aumenta la morbilidad y mortalidad de los pobladores de zonas rurales del departamento de Caaguazú.
----------------	--	-------------------------	--	------------------------------------	--	-----------------------	--------------------------------------	--	---	--

									responsabl e de la gran mayoría de los accidentes ofídicos, fue el Bothrops sp. (58%). La localizació n más frecuente de la mordedura fueron los miembros inferiores (82,5%). La	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>principal manifestación local fue el dolor (85,3%) y de las manifestaciones generales resaltó la falta de coagulación (42%).</p> <p>La letalidad registrada en el estudio fue de 0,7%.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Colombia (2017)	Estudio descriptivo del accidente ofídico, Casanare-Colombia, 2012-2014	Sánchez Carolina, Zuleta Liliana, Castañeda Oneida.	Revista Med UNAB	Descriptivo, Cuantitativo	Describir la ocurrencia del evento en Casanare entre 2012-2014, con el propósito de fortalecer las acciones de promoción y prevención.	485 casos de accidentes ofídicos.	Casanare-Colombia	Cuantitativo, Análisis de datos provenientes de los registros de notificación del evento al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) durante el período 2012-2014.	Se registraron 485 casos: en 2012 (175 casos; 36.1%), 2013 (168 casos; 34.6%), 2014 (142 casos; 29.3%); de los cuales 315 fueron en hombres (64.9%), 417 casos del área rural	Se registraron 485 casos: en 2012 (175 casos; 36.1%), 2013 (168 casos; 29.3%); de los cuales 315 fueron en hombres (64.9%), 417 casos del área rural (85.9%), con una edad promedio de 32.4 ± 19.9 .
-----------------	---	---	------------------	---------------------------	--	-----------------------------------	-------------------	---	---	--

									(85.9%), con una edad promedio de 32.4 ± 19.9.	
Colo mbia (201 7)	Compo rtamien to de la intoxica ción modera da y severa por ofidio toxicosi s bothróp ica en córdoba	Ahum ada Conce pción, Luna José, Puello Elsy.	Revista Avance s en Salud	Descripti vo, retrospec tivo.	Analizar la distribuci ón de ofidiotox icosis por mordedu ra de serpiente s del género Bothrops entre la població	272 víctimas de mordeduras.	Córdoba, Colombia	Cuantitativo, Análisis de registros clínicos.	La prevalencia de accidente ofídico en el departame nto de Córdoba se estima por año entre 12a13caso spor/100.0 00h. Los	La ofidiotoxicosi s que predomina en Córdoba es Bothropica por las especies atrox y asper.

	Colombia				<p>n que labora en la actividad agrícola en Córdoba, Colombia.</p>				<p>principales sistemas afectados por ofidiotoxicosis fueron digestivo (68%), neuromuscular (39,5%) y hematológico (27,6%); la sintomatología de ofidiotoxicosis incluyó nefrotóxica</p>
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

									dsecundaria (27,6%), vómito(23.1%) y falla ventilatoria (16,7%).	
Paraguay (2018)	Accidentes ofídicos notificados al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro	Alanzo, R Vera, C Portillo, J Miret, J Canas e, P Ramos.	Salud Pública Paraguay y	Observación, descriptivo	Describir los casos de mordeduras de serpientes notificados al Programa Nacional de Control	169 casos de mordeduras	Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay	Cuantitativo, Evaluación de fichas de pacientes notificadas al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional desde las distintas	Fueron notificados 169 casos de mordeduras de serpientes. De acuerdo con las características sociodemográficas, la	En el año 2015 fueron notificados 169 casos, los departamentos con mayor prevalencia fueron San Pedro, Itapúa y Caazapá. El perfil del afectado es un varón con

	Antirrábico Nacional, Paraguay (2015)				de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay durante el año 2015.			Regiones Sanitarias	mayoría de los afectados fueron varones, con una edad promedio de 26,39 ±1.36.	promedio de edad de 26 años, trabajador rural. Las serpientes del género Bothrops causaron el 32,5% de las mordeduras.
Brasil, 2019	Mordeduras de Tomodon dorsatus (serpientes, dipsadidae):	Medeiros Carlos, De Souza Solange, De Silva Milene, Ventura Janain	Toxicología	Cuantitativo, Retrospectivo.	Realizar un estudio retrospectivo mediante la revisión de los registros	86 pacientes	Hospital Vital Brasil (HVB) del Instituto Butantan en São Paulo, Brasil	Cuantitativo, mediante consentimiento informado debido a la naturaleza retrospectiva del estudio	Se analizaron un total de 86 historias clínicas. Todos los casos ocurrieron en la ciudad de São Paulo y	La composición y la acción del veneno de T. dorsatus, las picaduras sólo causan una leve sintomatología local

	Estudio clínico y epidemiológico de 86 casos.	a, Piorelli Roberta, Puorto Giuseppe.			de pacientes ingresados en el Hospital Vital Brasil (HVB) del Instituto Butantan en São Paulo, Brasil.				sus alrededores, con predominio en las comunidades rurales.	caracterizada por dolor, hemorragia transitoria, eritema y edema. Es muy importante que los profesionales de la salud sepan hacer el diagnóstico correcto para evitar el uso innecesario de antiveneno.
Colombia	Síndromes clínicos	Cañas Carlos, Castro	Portal Region	Descriptivo,	Proporcionar una aproximación	53 pacientes	Hospital Fundación Valle del	Cuantitativo, mediante el análisis de	Durante el periodo de estudio se	Existe una notable diversidad de

, 2020	asociados a la envenenación de serpientes de la familia Viperidae de la familia Viperidae en el suroeste de Colombia.	Fernando, Castaño Santiago ^o	al de la BVS Información y Conocimiento para la Salud	Prospectivo.	de las manifestaciones clínicas de la envenenación por víbora según especies particulares de estas serpientes que habitan el suroccidente de Colombia.		Lili, Cali, en el suroeste de Colombia	casos sobre envenenación de serpientes.	produjeron 53 envenenamientos de víboras, 22 de los cuales de las cuales cumplían los criterios de inclusión. La edad media de los sujetos del estudio era de 35 (3-69) años y 16 pacientes	especies de serpientes pertenecientes a la familia Viperidae (víboras), cuya envenenación en el ser humano provoca diversos síndromes clínicos. Parte de estos hallazgos se pueden correlacionar con los análisis de la
--------	---	---	---	--------------	--	--	--	---	---	---

									eran varones (72,7%).	proteómica del veneno.
Honduras (2017)	Caracterización clínico-epidemiológica de mordedura de serpiente en el Hospital Regional Santa Teresa de Comayagua	Izaguirre Allan, Matute Carlos, Barahona Daniel, Sánchez Luis, Perdomo Rafael.	Revista Médica Hondurasa	Estudio descriptivo, transversal.	Describir las características clínicas y epidemiológicas de las mordeduras de serpiente en el Hospital Regional Santa Teresa, Comayagua, enero 2014 – diciembre 2015.	58 pacientes con mordedura de serpiente.	Hospital Regional Santa Teresa, Comayagua.	Cuantitativo. Análisis de expedientes clínicos de pacientes con mordedura de serpiente en el período del mes de enero 2014 a diciembre de 2015. La información recolectada fue ingresada en base de datos Epiinfo versión 7.1.5	De 36 pacientes, 33.3% (12) eran adolescentes entre 11-19 años, la afectación por sexo fue de 50% (18), obteniendo una relación de 1:1. 22.2% (8) se	La mordedura de serpiente es un motivo de consulta poco habitual en los servicios de urgencias. Esto puede comportar dudas sobre su tratamiento, especialmente sobre el uso de un antídoto muy específico, caro, con escasa distribución y potenciales efectos adversos.

	<p>agua, 2014- 2015.</p>							<p>(CDC, Atlanta).</p>	<p>identificó al cascabel como el ofideo que produjo mayores afectacione s, la localización anatómica más afectada fue el miembro inferior izquierdo en un 33.3%(12) , el 66.7%(24)</p>	<p>Dada la potencial gravedad de la situación es necesario conocer cuál es la actitud terapéutica más adecuada.</p>
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------------	---	---

									<p>pre- sentó Lesión grado I - leve según la clasificació n de Christophe r Rodning y Audebert. 77.8%(28) recibió administrac ión de antiofídico . 97.2%(35) obtuvo mejoría al egreso. No</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									se reportaron casos de mortalidad	
Costa Rica (2020)	Circumstances and Consequences of Snakebite Envenomings: A Qualitative Study in South-	Rodríguez Jazmin, Gutiérrez José	Toxins	Descriptivo, Cualitativo	Investigar los envenenamientos por mordedura de serpiente desde esta perspectiva "interna", ya que proporciona pistas para un análisis más holístico	15 personas con envenenamiento por mordedura de serpientes.	Costa Rica	Cuantitativo. La técnica de recogida de datos fue la entrevista semiestructurada.	Las entrevistas incluyeron características personales, condiciones laborales, circunstancias de la mordedura de serpiente y principales consecuencias de los envenenamientos. Eran 13 hombres y dos	Las personas que sufren envenenamientos por mordedura de serpiente en entornos rurales del sureste de Costa Rica, una región con un alto grado de pobreza e indigencia, que se refleja en viviendas precarias, bajos salarios y condiciones laborales

	Eastern Costa Rica				de los múltiples ángulos asociado s a esta enfermed ad.				mujeres, cuyas edades en el momento de la mordedura oscilaban entre los 12 y los 69 años. Las mordedura s de serpiente se produjeron entre 1995 y 2015. En el momento de las entrevistas , las edades oscilaban entre los 20 y los 83 años.	inestables. En este contexto, las envenenacion es por mordedura de serpiente representan un peligro para la salud pública que provoca drásticas consecuencia s físicas, psicológicas, sociales y económicas, como se demuestra en este trabajo.
--	--------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---

Costa Rica (2019)	Bacterial Infections Association with Viperidae Snakebites in Children: A 14-Year Experience at the Hospital Nacional	Brenes Helena, Ulloa Rolando, Soriano Alejandra, Camacho Kattia, Valverde Kathia, Ávila	Tropical Medicine and Hygiene	Descriptivo, Cuantitativo.	Describir los aspectos microbiológicos de las infecciones bacterianas asociadas a accidentes por mordedura de serpiente por la familia Viperidae en nuestra institución.	75 niños hospitalizados por envenenamiento por mordedura de serpiente.	Hospital Nacional de Niños. "Dr. Carlos Sáenz Herrera "	Cuantitativo, Análisis de historias clínicas de todos los pacientes. También se realizó un análisis de los esquemas de tratamiento con antibióticos que se prescribieron.	Cincuenta (66,6%) pacientes (pts) eran hombres y la mediana de edad al ingreso fue de 8,8 años (rango 5.6 - 11,8 años). Dieciséis (21,3%) pacientes tenían una infección bacteriana asociada secundaria y son los	Nuestros datos muestran que existe una alta tasa de infecciones polimicrobianas en esta población, lo que refuerza la recomendación de otros estudios de antibioterapia intravenosa combinada empírica inicial contra bacterias grampositivas, gramnegativas y anaerobias.
-------------------	---	---	-------------------------------	----------------------------	--	--	---	---	---	--

	al de Niños de Costa Rica.	Mary o						sujetos del análisis actual. De estos, nueve (6,2%) tenían una infección polimicrobiana (de finnedas> 1 microorganismo detectado) . Trece (81%) pacientes eran varones; La mediana	
--	----------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

									<p>edad fue de 8,2 años (rango 1,11 - 12,7 años). Todos los pacientes recibieron atención médica dentro de las primeras 24 horas, de las cuales 10 (62,5%) ocurrieron durante las primeras 4 horas</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									después de la mordedura de serpiente, tres (18,7%) pts entre 4 y 8 horas, y tres (18,7%) pts después de 8 horas.	
Colombia (2020)	Epidemiology of snakebites in Colombia	León Leona, Camero Gabriel,	Revista de Salud Pública	Descriptivo, Cuantitativo.	Describir las principales características epidemiológicas de las mordeduras	37 066 casos de accidentes ofídicos.	Vigilancia en Salud Pública en el Sistema de Información Integral de la Protección Social	Análisis de los reportes de accidentes por mordedura de serpientes en	Se reportaron 37 066 casos de mordeduras por serpientes en ese período. Las	Los resultados muestran la importancia de las mordeduras por serpientes

(2008-2016).	Gutiérrez José			ras de serpientes en Colombia durante el período 2008 a 2016.		(SISPRO) y el Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Colombia.	Colombia para el período 2008 a 2016, a partir de las bases de datos oficiales del Sistema Integral de Información de la Protección Social (SISPRO) y del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila).	incidencias anuales oscilaron entre 7,0 (2008) y 9,7 (2011 y 2012) casos por 100 000 habitantes. Las tasas de mortalidad oscilaron entre 0,059 (2013) y 0,091 (2011) muertes por 100 000 habitantes, con tasas de letalidad entre 0,6% (2013) y 1,0% (2010). Los grupos	en Colombia y suministran información para mejorar la atención de la salud pública ante estos envenenamientos.
--------------	----------------	--	--	---	--	--	---	---	--

									<p>más afectados fueron las poblaciones indígenas y afrocolombianas, y las personas residentes en zonas rurales. La edad promedio de las personas afectadas fue 31,7 años (IC 95% 28,3 34,5). Las regiones con mayor incidencia fueron la Amazonía y la Orinoquía. Especies del género</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									Bothrops fueron responsables del mayor número de casos (64,5%), debido a su amplia distribución en el territorio colombiano.	
Ecuador, 2018	Aspectos clínicos y epidemiológicos de los accidentes ofídicos del	Riofrío Carlos Duran Yelisa Pinca y Edison,	Polo del Conocimiento	Descriptivo, Retrospectivo, Transversal.	Identificar los aspectos clínicos y epidemiológicos de los accidentes por mordeduras de serpientes de pacientes ingresados	119 pacientes	Hospital Básico Jipijapa	Cuantitativo, mediante un formato de recolección de datos y encuestas, los datos obtenidos se procesaron en MS Excel.	Según los casos existentes en los últimos 5 años en el cantón Jipijapa se reportaron un total de 119 casos de pacientes atendidos por mordedura de	El tratamiento inicial muchas veces se ve influenciado por factores culturales fuertemente arraigados en la mentalidad

	cantón Jipijapa	Duran Narcis a, Baque Aleja ndro, Loor Emili a.			os en el Hospital Básico Jipijapa durante el período enero – diciembr e 2016.				serpiente en el Hospital Básico Jipijapa. En el año 2016 población de estudio, se registraron 24 casos que ocurrieron con mayor frecuencia en los meses de enero a mayo.	de la población y que llevan a los pacientes a consultar en primer lugar con curanderos; así también, los primeros auxilios de manera inadecuada que favorecen la presencia de complicacione s.
Colo mbia	Aspect os bioméd	Sevill a Maria,	Bioméd ica	Descripti vo,	Realizar un análisis retrospec	1653 accidentes ofídicos	Departame nto del Cauca	Cuantitativo, recolección de fichas de	Se registraron 1.653 casos y una baja	Los municipios de El Tambo y

, 2021	icos y epidemiológico del accidente ofídico en el departamento del Cauca, Colombia (2009 – 2018)	Ayerbe Santiago, Bolaños Eliana .		Retrospectivo	tivo de los casos de accidente ofídico ocurridos durante el 2009 y 2018 en el Departamento del Cauca, según los datos del Sistema de Vigilancia en Salud Pública registrados ante el Instituto Departamental de Salud			notificación epidemiológica para accidente ofídico, mediante frecuencias (relativas y absolutas) y porcentajes para variables cualitativas en el programa Excel.	mortalidad . Los géneros Bothrops y Bothriechis (77,43%) causan la mayoría de los accidentes seguidos por el envenenamiento ofídico (2,9%). La mayoría de las notificaciones proceden del sur del departamento, el género masculino y los agricultores son los más afectados, con	Piamonte, el género masculino y las áreas rurales son las más afectadas por el ofidismo, principalmente ofidismo bothrópico. Las mayores incidencias se presentan en la zona sur del Cauca bajo las cuencas de los ríos Patía y Caquetá.
--------	--	-----------------------------------	--	---------------	---	--	--	--	---	--

					del Cauca				mordeduras principalmente en extremidades superiores.	
Ecua dor, 2019	Caracte rización del acciden te por morded ura de serpient e atendid os en unidade s de Salud, Zona 5, Ecuado r	Vélez Luis, Real Jhony, Idrovo Katherine, Alvarado Hugo, Jaramillo Leyda, Ordón	Revista científica digital INSPIL IP	Descripti vo, transvers al, cuantitati vo.	Determinar las características del envenenamiento accidental por mordedura de serpiente en pacientes atendidos en las unidades de salud de las provincias de la Zona 5- Salud,	223 casos de accidentes ofídicos.	Unidades de salud de las provincias de Guayas, Los Ríos, Santa Elena y Bolívar de la Coordinación Zonal 5 –Salud del Ecuador	Cuantitativo, Análisis de fichas Clínica con accidentes por ofidios, atendidos en las unidades de salud de las provincias de la Coordinación Zonal 5	Los pacientes atendidos por accidentes ofídicos en su mayoría fueron del sexo masculino con 75,78%, en edades comprendidas entre 10 a 39 años con el	Los accidentes por ofidios fueron más por la serpiente Bothrops asper, y el sitio de mordida frecuentes son los pies y manos, seguido de la extremidad

		ez Joe.			durante los meses de enero a julio del 2016				52,94%, proveniente s de los cantones rurales de la provincia del Guayas del 46,64%, seguido de la provincia de Los Ríos con 36,77%, mientras que el 16,59% correspond ieron a otras provincias .	inferior, siendo los sitios que debe tomar en consideración las personas para protegerse; aunque la mayoría de los accidentes fueron de condición clínica leve.
--	--	------------	--	--	--	--	--	--	---	---

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR
CARRERA DE ENFERMERÍA

Cuenca, 27 de enero del 2021

Asunto: Informe del Docente Revisor tablas de Búsqueda

Lcda. Jhojana Vintimilla Molina, Mgst.

**RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE
ENFERMERÍA-MATRIZ**

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Presente.

De mi consideración:

Yo **Licenciada Fanny Rodríguez** con cédula de identidad N° **0102043064** Docente Revisor del Trabajo de Titulación, sobre **INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA** presentado por las estudiantes, **Jenny Nathali Cornejo Lucero** con cédula de identidad N° **0105554687** y **Gabriela Rocio Quezada Nieves** con cédula de identidad N° **0106552391** informo que la elaboración de las tablas de búsqueda se encuentra revisadas y aprobadas para continuar con el proceso de titulación.

Aprovecho la ocasión para reiterarles éxitos en el desempeño de sus funciones.
Atentamente


Mg. Fanny Rodríguez
ENFERMERA

**DOCENTE REVISOR DEL
TRABAJO DE TITULACIÓN**

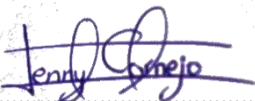
Cc: Comisión de Titulación

ANEXO 16. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL



Jenny Nathali Cornejo Lucero portadora de la cédula de ciudadanía N° **0105554687** y **Gabriela Rocio Quezada Nieves** portadora de la cédula de ciudadanía N° **0106552391**. En calidad de autoras y titulares de los derechos patrimoniales del trabajo de titulación **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”** de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconocemos a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizamos además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de este trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Cuenca, **14 de mayo de 2021**

F: 

Jenny Nathali Cornejo Lucero

C.I. **0105554687**

F: 

Gabriela Rocio Quezada Nieves

C.I. **0106552391**

**ANEXO 17. DECLARACIÓN DE AUTORIA Y
RESPONSABILIDAD**



Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Jenny Nathali Cornejo Lucero portadora de la cédula de ciudadanía N° **0105554687** y **Gabriela Rocio Quezada Nieves** portadora de la cédula de ciudadanía N° **0106552391**. Declaramos ser las autoras de la obra: **“INTERVENCIÓN DE ENFERMERIA EN EL ÁREA HOSPITALARIA ANTE UN ACCIDENTE OFÍDICO A NIVEL DE LATINOAMÉRICA”**, sobre la cual nos hacemos responsables sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaramos que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximamos a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaramos finalmente que nuestra obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también nos responsabilizamos y eximamos a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Cuenca, **14 de mayo de 2021**

F:

Jenny Nathali Cornejo Lucero

C.I. **0105554687**

F:

Gabriela Rocio Quezada Nieves

C.I. **0106552391**