



NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE: Felipe Antonio Morales Hernandez

NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO: Yuridia Aguilar Montero

TRABAJO: Super Nota

MATERIA: Fisiopatología

LICENCIATURA: Enfermería

SUPER NOTA



ACCIDENTE OFIDICO

POR BOTHROPS



INTRODUCCION

El accidente ofidico o mordedura de serpiente es definido como una lesion cutanea causada por la mordedura de serpiente, precedida por la inoculacion de veneno (sustancia toxica) que provoca la lesion de tejidos y consecuentemente alteraciones fisiopatologicas de variable gravedad.



FAMILIA VIPERIADE

Los ejemplares de la familia Viperiade son caracteristicos por contar con un aparato venenoso especializado, de dientes tubulares, agrandados y movibles que pueden cambiar de posicion.



EPIDEMIOLOGIA

La OMS calcula que cada año ocurren 2 500 000 accidentes ofidicos, lo que trae como consecuencia alrededor de 125 000 muertes a nivel mundial y alrededor de 100 000 sobrevivientes quedan con secuelas severas.



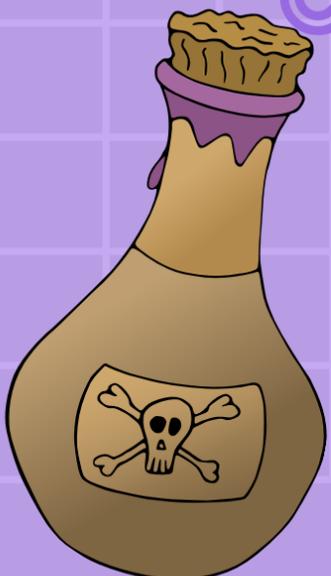
CARACTERISTICAS DEL VENENO

El veneno es una secrecion exocrina de las glandulas salivales de la serpiente, el cual cumple funciones digestivas y defensivas. Esta constituida por una mezcla compleja de enzimas, polipeptidos de bajos de bajo peso molecular, iones metalicos y glucoproteinas toxicas como miotoxinas, hemorraginas, neurotoxinas, y toxinas.



FOSFOLIPASA A2 (PLA2)

Esta presente el componente mas importante de los venenos de serpientes. Se dividen en dos grupos: I Y II, segun la estructura primaria y los enlaces disfulro.



SUPER NOTA



ACCIDENTE OFIDICO

POR BOTHROPS



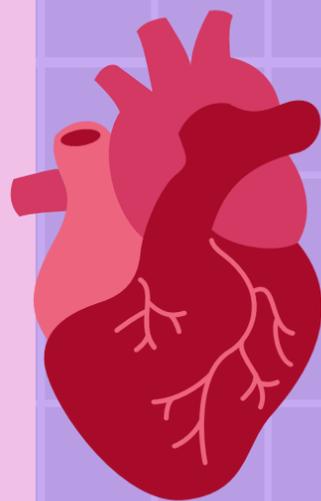
EFFECTOS LICITOS E INFLAMATORIOS

La acción de las hialuronidasas, proteinasas, fosfolipasas y factores proinflamatorios son causantes de estas lesiones. Producen edema, congestión, flictenas, y necrosis tisular.



EFFECTOS CARDIOVASCULARES

Por la inhibición de la enzima convertidora de la angiotensina ocurre vasodilatación e hipotensión arterial, choque hipovolémico por sangrado



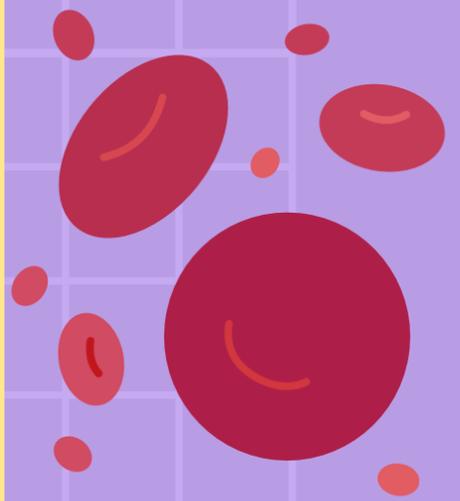
EFFECTOS COAGULANTES

La enzima batroxobina tiene una actividad procoagulante similar a la trombina, que en el peor de los casos puede provocar una coagulación intravascular diseminada con activación del factor.



EFFECTOS HEMORRAGICOS

La acción de las metaloproteinas provoca la destrucción del cemento intercelular y produce daño endotelial, la presencia de trombocita inhibe la adhesión plaquetaria y la actividad de la trombolectina produce la destrucción de las plaquetas.



MANIFESTACIONES CLINICAS

La susceptibilidad del paciente al veneno, así como la cantidad inoculada del mismo son factores que marcan la pauta en la gravedad del cuadro clínico. La zona anatómica afectada depende del medio en el que se desarrolla la serpiente.

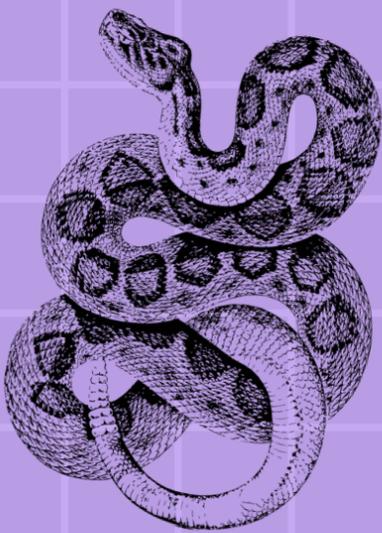


SUPER NOTA



ACCIDENTE OFIDICO

POR BOTHROPS



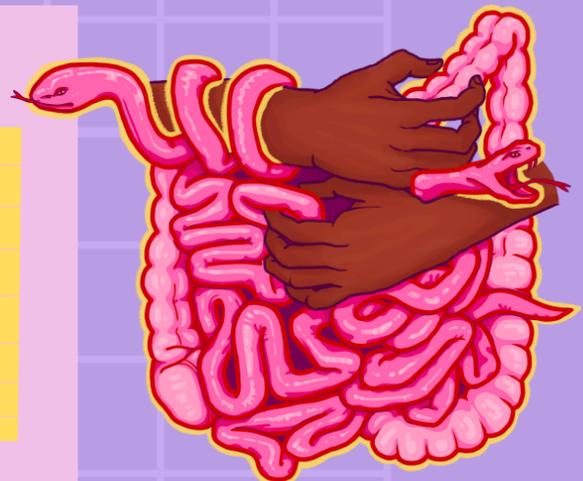
ACCIDENTE BOTHROPICO

El accidente bothropico es un accidente ofidico producido por las serpientes de los generos Bothrops, Bothriopsis, Bothriechis, Bothropias.



CLASIFICACION DE SINTOMAS Y SIGNOS

- Efectos locales: Dolor intestinal variable, sangrado y edema progresiva
- Efectos sistemicos: Incluyen choque cardiovascular, coagulopatía, gingiorragia, epistaxis, hematosi, hematuria y otras anisfestaciones



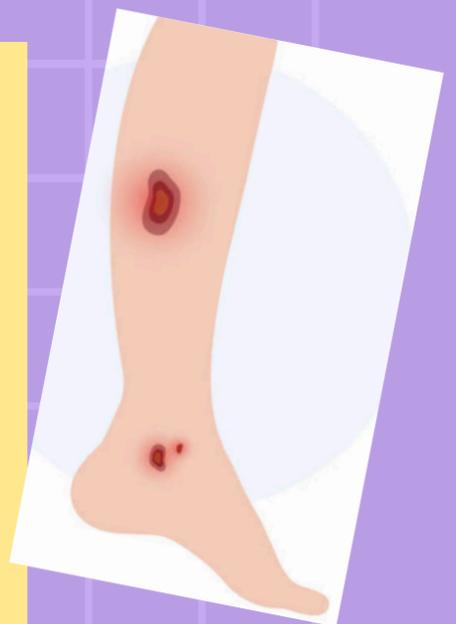
TRATAMIENTO

El paciente con sospecha de mordedura de alguna serpiente o animal ponzoñoso, debe acudir al servicio medico o de salud mas cercano, de ser necesario realizar su traslado o acudir a un servicio de urgencias de alguna clinica u hospital.



DX DIFERENCIAL

- Ectima
- Carbunco cutaneo
- Celulitis o fascitis necrotizante
- Herpes simple necrotico
- Herpes Zoster
- Pioderma
- Choque de diferente etiologia
- Ulcera vascular



COMPLICACIONES Y PRONOSTICO

Las principales complicaciones son: Hemorragias, choque hipovolemico, necrosis distal por isquemia secundaria a inoculacion intrarterial, evento cerebro vascular hemorragico, insuficiencia renal aguda, sindrome compartimental, e infecciones del area mordida.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

**[https://repository.aueh.edu.mx/revista/index.php
./ICSA](https://repository.aueh.edu.mx/revista/index.php/ICSA)**