



Mi Universidad

- ♥ *Nombre del Alumno:* KARLA VALERIA RAMOS CANSINO
- ♥ *Nombre del tema:* Familia Viperidae
- ♥ *Parcial:* I
- ♥ *Nombre de la Materia:* FISIOPATOLOGIA II
- ♥ *Nombre del profesor:* FELIPE ANTONIO HERNANDEZ MORALES
- ♥ *Nombre de la Licenciatura:* ENFERMERIA
- ♥ *Cuatrimestre:* 5

Familia Viperidae

Características Generales:

- ♥ **Dentadura:** Solenoglifa, con dientes venenosos tubulares, móviles y especializados.
- ♥ **Veneno:** Hemotóxico, capaz de destruir tejidos; algunas especies presentan venenos neurotóxicos y coagulantes.
- ♥ **Fosetas termosensibles:** Ubicadas detrás de las fosas nasales, detectan variaciones mínimas de temperatura, útiles para cazar presas de sangre caliente.
- ♥ **Hábitos:** Mayormente nocturnos; terrestres y de cuerpo pesado o arborícolas y delgados.
- ♥ **Reproducción:** Principalmente vivíparos.
- ♥ **Distribución:** En todo el mundo excepto Australia, polos y algunas islas oceánicas.
- ♥ **Especies:** Aproximadamente 200 especies agrupadas en 28 géneros. Ejemplo: *Bothrops asper*, *Crotalus atrox*, *Agkistrodon taylori*.

Epidemiología:

- ♥ Más del 90% de los accidentes ofídicos en América son causados por vipéridos.
- ♥ La *Bothrops asper* es la especie más representativa, con un patrón de manchas triangulares o en "A".
- ♥ La OMS estima 2.5 millones de accidentes ofídicos anuales, con 125,000 muertes globales.
- ♥ En América Latina, el grupo más afectado son hombres (64%) de 18-59 años, principalmente trabajadores agrícolas.

Características del Veneno:

- ♥ Composición: Mezcla compleja de enzimas, polipéptidos, toxinas y compuestos orgánicos e inorgánicos.
- ♥ Efectos:
- ♥ Locales: Edema, necrosis, dolor intenso.
- ♥ Sistémicos: Coagulopatías, hemorragias, insuficiencia renal y fallo multiorgánico.

Enzimas clave:

- ♥ Fosfolipasa A2 (PLA2): Responsable de efectos neurotóxicos, miotóxicos y hemotóxicos.
- ♥ Metaloproteinasas: Causan hemorragias y daño endotelial.
- ♥ Batroxobina: Induce coagulación intravascular diseminada.

Accidentes Ofídicos:

- ♥ Clasificación de severidad:
- ♥ Leve: Edema localizado sin síntomas sistémicos.
- ♥ Moderado: Edema progresivo, dolor, coagulopatías leves.
- ♥ Severo: Sangre incoagulable, hemorragias internas, riesgo de choque.
- ♥ Muy severo: Fallo multiorgánico, necrosis extensa y hemorragias graves.



Síntomas comunes:

- ♥ Locales: Edema, equimosis, necrosis.
- ♥ Sistémicos: Hipotensión, hemorragias, insuficiencia renal.

Importancia Médica:

- ♥ La *Bothrops asper* destaca por su capacidad de inocular grandes volúmenes de veneno, causando accidentes severos.
- ♥ Las mordeduras afectan principalmente extremidades inferiores (72%) y superiores (13%).

Recomendaciones:

- ♥ Educación preventiva en áreas rurales.
- ♥ Acceso a antivenenos y capacitación médica en el manejo de mordeduras.