

Curso Virtual

Animales venenosos, mitos y verdades

Por Mayra Selene Caballero



Objetivo

Acercar a todo el público interesado, los diversos taxones que han desarrollado la elaboración y entrega de toxinas como parte de sus estrategias adaptativas.

Este curso invita a introducirse en la clasificación y evolución de los diferentes organismos productores de veneno de interés para el humano, sus principales características, distribución y curiosidades, con énfasis en grupos y especies presentes en Argentina.

Se introducen linajes de invertebrados y vertebrados, terrestres y acuáticos, profundizando en aquellos de interés sanitario. Se verán cuestiones asociadas al reconocimiento de las especies, estructuras venenosas existentes, caracterización toxicológica de los venenos y sus efectos; así como recomendaciones para la prevención y respuesta a incidentes.¹

Temario



CLASE I INTRODUCCIÓN

Clasificación de los grupos que desarrollaron toxinas. Definición de *animal venenoso*. Diferencia entre ponzoñoso y venenoso. Funcionalidades del veneno. Casos especiales (anfibios, mamíferos, aves). Situación en Argentina de animales de interés toxicológico.



CLASE II INVERTEBRADOS MARINOS

Clasificación general de los invertebrados. Cnidarios (medusas y pólipos). Equinodermos (erizos y estrellas de mar). Moluscos (pulpos, sepias, caracoles cono y babosas marinas).



CLASE III MIRIÁPODOS E INSECTOS

Definición, abundancia, clasificación y características generales de los artrópodos. Miriápodos (ciempiés). Insectos: Caracteres principales, índice de dolor de Schmidt, Himenópteros (avispas, mutílidos, abejas y hormigas), Lepidópteros, Coleópteros.



CLASE IV ARÁCNIDOS

Quelicerados y arácnidos. Arañas y escorpiones de interés toxicológico. Grupos de interés sanitario en Argentina. Phoneutrismo, Loxoscelismo y Latrodectismo. Escorpionismo por *Tityus spp.* Prevención y recomendaciones ante envenenamientos.



CLASE V REPTILES

Clasificación de los reptiles. Lagartos venenosos. Serpientes: tipos de dentición; principales familias; serpientes de importancia sanitaria en Argentina; situación epidemiológica del país y cuadros clínicos de los envenenamientos; medidas de prevención; recomendaciones ante incidente ofídico.



CLASE VI PECES

Clasificación y evolución. Conceptos introductorios. Condrictios (cartilaginosos): Rayas (Myliobatiformes y Rajiformes), Quimeras (Chimaeriformes) y Tiburones (Squaliformes). Osteíctios (óseos): Peces gato (Siluriformes), Peces sapo (Batrachoidiformes), Peces león (Scorpaeniformes) y Peces escorpión (Perciformes).



¹ Lo cual complementa, más no reemplaza el consejo o consulta médica especializada.