

Guía para docentes

Las más temidas

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Biodiversidad y clasificación de los seres vivos. Reino Animalia. Vertebrados: reptiles, serpientes.

Presentación

Este video trata sobre los ofidios pertenecientes al Reino Animalia, Phylum Chordata, clase Reptilia. Se tratan las características principales de las serpientes, su importancia biológica, los ejemplares nativos y cómo diferenciar las venenosas de las no venenosas, además de las medidas de precaución para evitar accidentes ofídicos.

El objetivo es:

- Conocer, valorar y respetar a este grupo tan importante dentro del Reino Animal.

Se sugiere el uso de este video al finalizar el desarrollo de las características de los vertebrados.

Actividades Sugeridas

En el aula:

1. Este video puede ser observado en clase. Se propone que los estudiantes vayan tomando notas o apuntes en sus cuadernos sobre las características generales de los ofidios, las diferencias entre serpientes venenosas y no venenosas y las medidas de prevención.
2. Una vez finalizada la observación del video, se pueden compartir experiencias vividas o creencias-mitos sobre las serpientes, para poner en contraste con la información ahora obtenida. También se les puede solicitar que elaboren una reflexión de por qué es importante conocerlas, ya que luego se podría hacer la puesta en común de dichas reflexiones.
3. A modo de cierre, se sugiere la elaboración, en grupos, de afiches en formato papel o de flyers en formato digital con las distintas temáticas tratadas: características de los ofidios, ejemplares nativos, diferenciación entre especies venenosas y no venenosas, medidas de precaución para evitar accidentes ofídicos. Pueden ampliar la información investigando sobre sueros antiofídicos, la disponibilidad que hay en nuestra provincia y dónde se colocan.



Material extra

- Unne-Medios (2020). *Pérdida de sus hábitats naturales, principal riesgo para la preservación de serpientes*. Disponible en: <https://medios.unne.edu.ar/2020/02/26/perdida-de-sus-habitats-naturales-principal-riesgo-para-la-preservacion-de-serpientes/>
- Unne-Medios (2020). *Destacan potencial de venenos y toxinas de serpientes del NEA para aplicaciones farmacológicas*. Disponible en: <https://medios.unne.edu.ar/2020/11/19/destacan-potencial-de-venenos-y-toxinas-de-serpientes-del-nea-para-aplicaciones-farmacologicas/>
- Giraudó, A. R. y Arzamendia, V. (2019). *Serpientes venenosas del Nordeste Argentino: identificación y prevención de ofidismo*. Instituto Nacional de Limnología. Disponible en: <https://santafe.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/102/2017/01/Serpientes-venenosas-del-nordeste-Arg-y-prev-de-ofidismo-Giraudó-y-Arzamendia-FINAL.pdf>
- Ciswa [\[@ciswa.vet.unne\]](https://www.instagram.com/ciswa.vet.unne/). Disponible en: <https://www.instagram.com/ciswa.vet.unne/>
- Ciswa es un espacio dentro de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE, dedicado a la educación y estudio de serpientes autóctonas argentinas. Pueden ponerse en contacto y solicitar charlas educativas en sus establecimientos.