

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: ERIKA FERNANDA OLIVERA

CÓDIGO: 084650902013

VERTEBRADOS

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: LA GUIA MAXIMA DE SERPIENTES

TITULO:

1. RESUMEN (450 palabras máximo)

Este video trata de las clase de serpientes que hay en todo el mundo viven entre nosotros encontramos serpientes inofensivas y venenosas encontramos diversidad de serpientes unas 2700 clase son 70% son ovíparas y un 30% nacen vivas, solo una 4 parte tienen veneno son sagaces y tienen mucho poderío las encontramos desde lo más alto de los arboles hasta en los ríos son unas maravillosas supervivientes. Están mal dotadas, no escuchan no tienen oído externo solo captan vibraciones si su maxilar inferior está en contacto con el suelo, la visión es relativamente mala tiene dos pocetas termo-sensibles cóncavas diferencia el calor de su presa, su precisión es superior casi ninguna de sus presas se le es capan. Esta especie varía entre las diferentes especies de ofidios. Puede ver en tercera dimensión. Tienen un aparato especializado que le lleva los olores en su lengua pífida el órgano de yaKonson le permiten rastreas desde su lengua tienen un maxilares con ligamentos elásticos que se puedes separar para poder devorar a su presa. Cobra real es la serpiente más grande del mundo cuando ataca se asegura de que su presa reciba el veneno pueden causar mucho daño a los humanos dañando sus tejidos pero la mordedura de una serpiente también suelen ser presas no solo depredadores. Los suricatos son depredadores de las serpientes. La cobra como medio de defensa desplegar su caperuzas para ahuyentar a los depredadores. Estas no pueden masticar, por lo que ingieren los cuerpos enteros. Tienen la capacidad de comer animales hasta tres veces más grandes que su cabeza y su diámetro, por lo que al estar completamente llenas y haber gastado mucha energía, deben de permanecer en estado de letargo para realizar todo el proceso de digestión y poderse recuperar físicamente. Las serpientes, esos animales tan fascinantes para unos y tan repudiados para otros, están presentes en la mayoría de los ecosistemas del mundo, tanto terrestres como acuáticos y siempre que no hayan temperaturas muy bajas. A pesar de que son bastante conocidos, estos reptiles están repletos de comportamientos y características enigmáticas que para muchos resultan aún desconocidos y que resultan verdaderamente interesantes. Los ofidios tienden a pasar largas temporadas sin comer, tiempo en el que muchas veces permanecen inmóviles, en espera de una señal que les indique que es hora de buscarse el sustento. Durante ese tiempo, que puede durar hasta medio año, podría pensarse que estos animales entran en un período de inactividad orgánica casi absoluta, pero nada más alejado de la realidad. Si bien es cierto que su tasa metabólica puede reducirse hasta en un 72%, esto no impide para nada que dejen de crecer cada vez más, para lo cual emplean solamente las reservas de grasa que acumulan en sus tejidos.

Entre las curiosas formas de desplazamiento que encontramos entre las serpientes, sin dudas una de las más interesantes es la de las llamadas serpientes voladoras. Cuando quieren ir de un árbol a otro que queda algo alejado, mucho más fácil que bajar, deslizarse hasta el otro y volver a subir,

es por supuesto dar un salto y planear hasta llegar a su destino. Esto lo logra aplanando su cuerpo después del salto y moviéndose en forma de S todo el tiempo para darle así estabilidad al vuelo, que puede llegar a ser de hasta unos asombrosos 50 pies.

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

Las características de las serpientes varían de acuerdo a su especie. Las hay venenosas y constrictoras. Ambas suelen ser muy peligrosas, pues las primeras inmovilizan a sus presas por medio de la sustancia venenosa antes de ingerirlas, como la cobra o la mamba negra y por otro lado, también paralizan a las víctimas comprimiéndolas tan fuerte, que estas llegan a morir de asfixia. Este último método es utilizado en anacondas, boas y pitones principalmente. Todas las especies varían de tamaño, pero las más largas son la cobra real, con más de 5 metros de largo, que ocupa el puesto de la serpiente venenosa más larga del mundo y la pitón reticulada, una poderosa constrictora que ha registrado medidas de hasta 10 metros de longitud, posicionándola en el primer lugar de todas las especies de su género. Su brillante piel está formada por escamas que sirven para aferrarse a las superficies y no resbalar. Esta piel es mudada periódicamente y de manera completa, es decir, como si se retirara un guante. La muda es necesaria para regenerar la piel que tal vez haya sido lastimada y para librarse de parásitos externos que se pudieron haber instalado. Todas sin excepción son carnívoras. Su dieta incluye aves, anfibios, mamíferos, peces, insectos y hasta otros reptiles, entre ellos otras serpientes, pero esto no se da en todos los casos. Estas no pueden masticar, por lo que ingieren los cuerpos enteros. Cuando capturan presas muy grandes, la serpiente puede pasar hasta meses sin probar alimento. Todos los reptiles son ovíparos y tienen fertilización interna. Excepto la boa, que es ovovivípara e incuba los huevos dentro de la madre.

Sin duda, la adaptación más importante de los reptiles fue la del desarrollo del huevo amniótico. Este huevo encierra el embrión dentro de líquido amniótico. Posee una yema que provee de alimento a la cría. La estructura dura y áspera del huevo ayuda a evitar la deshidratación y daños al embrión.