

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN  
IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN  
NOMBRE: ANGELA TAUTIVA  
CÓDIGO: 084651392013  
VERTEBRADOS

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA:  \_ EVOLUCION DE LAS ESPECIES

TITULO:
1. RESUMEN (450 palabras máximo) VENENO
<p>estudio sobre veneno debe empezar por estudiar a los animales que más seres humanos matado como las culebras. Cada año mueren 25000 personas por mordeduras de serpientes y lo peor de todo es que cada veneno es diferente en su composición, es una mezcla de químicos que trabajan juntos, la pregunta es cómo evolucionaron, para esto se hace una historia de sus moléculas separándolas para saber La naturaleza es un campo de batalla, de animales rebeldes armados con un arma química, en el desierto la serpiente más venenosa del mundo es la taipan, la mordida es 700 veces más tóxica que la cascabel y tiene veneno para matar a más de 60 humanos, es demasiado peligrosa. El veneno es la gran arma de las culebras y contra él no puedes pelear. Los depredadores del mundo han dependido de su velocidad y la fuerza para abrumar a sus víctimas, el veneno, esto cambia todo ya que el pequeño supera al grande y el lento al rápido. Dentro de una gota de veneno hay un campo minado de toxinas, un mar de productos químicos cada uno con una complejidad diferente, y otros son raros, tanto que los científicos en especial Bryan fray, han gastado años y dinero para copiar uno de ellos. El veneno es un arma potente y ha evolucionado 10 veces en animales distintos, desde la célula de las medusas como la carabela portuguesa hasta los colmillos de las arañas.</p> <p>Hay insectos venenosos tiburones, el platipus es un arma perversa como ha venido evolucionando es un arma letal para cualquier ser vivo, cualquier cómo funcionan, la cromatología líquida hace que esta veneno se separe la mezcla en cada uno de los componentes individuales, y son recogidos en frascos, fray observa que cada uno de estos elementos reaccionaron con las proteínas. Las glándulas del veneno de la culebra son fábricas de veneno, cuando el veneno entra en la víctima causa grandes estragos, hace que la sangre se vuelva coágulos haciendo que sangren por diferentes partes del cuerpo. El veneno es peligrosos así mismo se especializa en coger presas peligrosas, cada vez desarrollando un veneno más fuerte. Se cree que el veneno ha venido evolucionando y que surgió en diferentes animales como peces, mamíferos, pero encontramos el escorpión que es el segundo animal más venenoso del planeta.</p>

## 2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

Es cierto que a medida que pasa el tiempo todo va evolucionando, como en el caso del científico fray que quiso estudiar todo sobre el veneno de las serpientes, podemos darnos cuenta que antes de las serpientes existieron ancestros que no eran tan desarrollados como ahora, estos reptiles han desarrollado mecanismos de defensa tanto como de supervivencia en un mundo donde los más evolucionados se aprovechan y alimentan de los más débiles. Ahora vemos que hasta las hormigas e insectos se han desarrollado y hay algunas especies que pueden ser mortales para todos los seres vivos. Estas diferentes especies son de gran importancia tanto en el campo científico como en el de equilibrio natural.