

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
LICENCIATURA EN CIENCIAS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
IDEAD BOGOTÁ – EDUCACIÓN
NOMBRE: ALEXANDRA RAMIREZ SANA
CÓDIGO: 084651302013
VERTEBRADOS

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES (VELOCIDAD) - PARTE 1 DE 6

TITULO: VELOCIDAD
1. RESUMEN (450 palabras máximo)
<p>EL guepardo es un animal, que ha sobrevivido por sus exitosas caserías la mayoría de ellas son el 50% exitosas, la estructura anatómica del guepardo facilita su desplazamiento notablemente, ya que gracias a su espina dorsal que actúa como un resorte cada zarpazo puede desplazar hasta un metro en unos segundos, su cola estabiliza su desplazamiento, se conoce que el ser humano para correr debe ejercitar sus músculos, el guepardo tiene los músculos ubicados cerca de su espina dorsal garantizando su velocidad, también hay otros animales veloces; en las primeras eras el esmilodon, el peso ligero lo vuelve una presa fácil ya que no puede pelear, en el aire el alcón peregrino puede llegar a volar hasta 109 km por hora, en el agua el pez vela, con una velocidad de 96 km por hora.</p> <p>Evolución del espinazo, recrean su evolución después de quinientos sesenta años, tras un experimento con robots, los cuales fueron programados para que gracias a sus habilidades eligieran cómo comportarse, los dos prototipos representaban espinas flexibles y duras, las duras pasaron la prueba de sobre vivir, la fuerza y la rapidez es la clave. En la explosión cambriana ocurrió un hecho muy importante, la formación de partes solidas las conchas y el exoesqueleto. El camarón a mantis, son muy rápidos y fuertes, gracias a su concha y sus músculos, la burbuja de capitación son energía comprimida, son tan fuertes como para perforar el acero, los tetrápodos sufrieron una transformación se adaptaron y llegaron hasta los guepardos, la salamandra son los más cercanos a los tetrápodos, los miembros aplastados los desplaza de arriba hacia abajo, uno de los animales que cambiaron los lagartos, desde los primeros reptiles hasta los caballos son animales rápidos, evolucionaron desde adentro, por eso sus patas van abajo.</p> <p>Que tan rápidos eran los dinosaurios, el tiranosaurio res era un gran depredador, no se sabe si era un carroñero o un cazador, crean un modelo virtual, con un sistema de sensores se utiliza para graficar su interior, el laider permite tener las dimensiones exactas. Es un animal relativamente rápido, el tiranosaurio corre por comer, y los demás por su vida, siempre las presas corren más rápido que los cazadores, ver correr a los caballos es emocionante, los caballos han sido cruzados, los han vuelto muy rapidez pero se están convirtiendo en animales débiles, los cruces han creado un animal con desequilibrio vital.</p> <p>Los caballos desarrollaron la velocidad para escapar de sus depredadores, los seres humanos están hechos para correr y en la piel hay muchos poros de sudoración, lo fundamental en la velocidad humana, estudian como volver a los humanos más rápidos, experimento con un corredor, al observar sus zancadas la velocidad no es lo importante es la fuerza que se realiza contra el suelo, la tecnología podría crear súper atletas.</p>

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

De acuerdo con el video se piensa que, los animales desde su primera manifestación de vida, han presentado una evolución o adaptación del medio en el que se encuentra los animales tienen una rapidez determinada, la cual les permite capturar sus presas y huir de sus depredadores, la naturaleza es muy sabia dotándolos de una estructura anatómica adecuada, en donde la energía elástica mejora el movimiento, los animales cuentan con un organismo complejo el cual les permite moverse, pero su velocidad depende de la cantidad de fuerza que se emplea cuando rozan con el suelo. Los animales evolucionaron en su rapidez, para poder acelerar su movimiento, en el ser humano podemos observar que nuestro organismo está diseñado para correr gracias a sus músculos, la fuerza que ejerce en cada paso sus ligeras piernas, la tecnología, realiza experimentos donde, gracias a robots, los cuales imitan los movimientos de los animales, también gracias a la evolución de la ciencia podríamos crear un corredor perfecto, los experimentos realizados a los seres humanos, sobre sus habilidades corporales. También se ha notado que en el momento de realizar cruces, controlados y tener caballos más rápidos pero muy débiles.