

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**

**NOMBRE: Sandra Rivera**

**código: semestre: V**

**DOCENTE: Hammes Garavito**

**MATERIA: vertebrados**

**FECHA: Oct/17/2015**

**TITULO: Velocidad , La Evolución de la Especies**

TITULO: Velocidad. La evolución de las especies
<p>1. RESUMEN (150 palabras máximo)</p> <p>En este video hablaremos principalmente del guepardo, Es el animal terrestre más veloz, alcanzando una velocidad punta entre 95 y 115 km/h en carreras de hasta 400-500 metros. Respecto a sus horas de mayor actividad, el Guepardo se adapta al medio ambiente y otros depredadores mayores. En algunos lugares, donde la temperatura del día llega a ser demasiada elevada, el Guepardo caza de noche (también se le ha visto cazando de noche en otras partes que no son tan calientes durante el día). En otros lugares, espera que los leones hayan terminado su cacería temprano en la mañana antes de ir en busca de su sustento, o se le adelanta y caza temprano en la tarde antes que los leones regresen a la actividad.</p> <p>Las hembras, una vez que se separan de su camada natal, viven solas excepto por la breve compañía de los machos cuando está lista para criar. Una vez que tiene cachorros, se mantiene con sus hijos por cerca de un año y medio. Algunos machos viven solos, otros (usualmente hermanos) se mantienen en parejas o tríos. Es posible que los machos, solitarios o grupos, establezcan un territorio (muy frecuente en lugares donde su presa es sedentaria), o sencillamente empleen un área de acción más amplia como lo hacen las hembras. Durante escasez, es muy probable que se trasladen. Tanto los machos como las hembras marcan su presencia con orina. El Guepardo es presa de los félidos más grandes, el León y el Leopardo. Las hienas también presentan un peligro para el Guepardo y sus cachorros. Los fuegos naturales causan bajas en los cachorros. En este video se comienza a hablar sobre el guepardo, aunque también nombran diferentes clases de peces, como el halcón y vela, hacen énfasis en los guepardos, y es bastante interesante pues su agilidad y astucia lo vuelven intrigante al ser humano, sus características particulares no se precipita durante la caza. Otros depredadores, como el león cuando está hambriento, desperdician energías corriendo sin mucho tino detrás de las presas.</p>
<p>2. VALORACIÓN CRÍTICA (700 palabras máximo)</p> <p>El guepardo, en cambio, espera. Y cuando finalmente empieza a correr, acierta en la mayoría de las ocasiones. Su efectividad se ha estimado en un 60 %, frente a poco más del 25 % que consigue el león. El guepardo logra entre 150 y 300 presas anuales, frente a las 30 o 40 que consigue el león. A diferencia del resto de los felinos, sus uñas no son retráctiles sino que le sirven para aumentar la tracción; aunque se menciona que sus patas si lo son. Puede alcanzar velocidades de hasta 115 kilómetros por hora, pero durante su formidable carrera no puede mantener esta velocidad más de 500 m. Se han verificado velocidades en los guepardos de más de 114 kilómetros por hora, pero en casos muy aislados. La velocidad media del guepardo oscila entre los 98 y los 108 kilómetros por hora. Después de hacer una detallada descripción de estos felinos, también se mencionan a los peces halcón y vela, que también son bastante rápidos, son tan veloces que muy poco se han podido estudiar y se sabe muy poco de su vida, el pez halcón puede recorrer un campo de futbol en tres segundos, pues mientras otros peces nadan de manera ondulada estos casi que mantienen su cuerpo rectos, estos tres animales mencionados anteriormente surgieron hace mas de 500 millones de años, primeros vertebrados de la tierra vinieron de la explosión cambriana y evolucionaron. Los científicos dicen que gracias a la depredación.</p>

TITULO: El Cuerpo Humano

1. RESUMEN (150 palabras máximo)

En este video veremos lo asombroso que es el cuerpo humano, como nos movemos, hacer la respiración, como cada parte trabaja en conjunto y hace de nuestro cuerpo una perfecta maquina, y un científico que compara las piernas humanas con la torre Eiffel.

Nuestro cuerpo está cubierto de huesos y compuesto por cincuenta y siete litros de agua, muchas proteínas y suficiente carbón, una mezcla suficiente de químicos que hacen una verdadera máquina compleja. El nivel anatómico se ocupa del estudio de los tejidos biológicos. Existen sólo unos pocos tejidos básicos, que son el epitelial, el conjuntivo, el muscular y el nervioso, con los que el organismo se relaciona, se protege, secreta sustancias, mantiene su forma, se desplaza, coordina sus funciones y relaciones con el medio.

Un científico de apellido Eiffel, comparo las vigas de la torre con el femur, como soporte principal de las piernas y el cuerpo, a diferencia de la torre los huesos no están arraigados y mantienen constante movimiento, cualquier golpe tendrá una reacción.

## 2. VALORACIÓN CRÍTICA (700 palabras máximo)

El cuerpo humano es la estructura física y material del hombre. Se compone de tres partes principales que son la cabeza, el tronco y las extremidades. Los brazos son las extremidades superiores y las piernas las extremidades inferiores. El cuerpo humano está organizado en diferentes niveles según una jerarquía. Así, está compuesto de aparatos. Éstos los integran sistemas, que a su vez están compuestos por órganos, que están compuestos por tejidos, que están formados por células, que están conformados por moléculas. La piel del cuerpo humano ocupa aproximadamente 2 m<sup>2</sup>, y su espesor varía entre los 0,5 mm en los párpados a los 4 mm en el talón.

Se habla específicamente del caso de un boxeador como se regeneran los tejidos después de tantas lesiones graves y el tiempo que demora en sanar. Detalles del oído, y las ordenes que envía al cerebro, cuando envía estas señales y como el cerebro recibe los mensajes.

En este sentido, el significado «humano» del cuerpo no procede de ninguna interioridad cerrada, sino de toda la persona humana en sus relaciones y aspectos constitutivos. Sólo a la luz de toda la persona humana se puede comprender y valorar el significado humano del cuerpo y de las acciones corporales. A esta luz se podrá leer y descubrir la humanidad inicial de las estructuras biológicas y fisiológicas. Aclaremos con un ejemplo esta idea fundamental. Es indudable que la mano del hombre está fisiológicamente adaptada para sus tareas de «mano», pero no lo está, por ejemplo, la garra del animal. Pues bien, ese significado o humanidad inicial no se reconoce ni se puede leer directamente en la mano. Su significado sólo se puede descubrir porque la mano es utilizada realmente por el hombre como mano. A la luz de la intervención humanizadora del hombre en el mundo se puede comprender también que la estructura fisiológica de la mano no sólo realiza de hecho, sino que está orientada, al menos como posibilidad, hacia esta tarea humanizadora. Podemos concluir, pues, que las estructuras fisiológicas y biológicas del cuerpo orgánico y objetivo forman parte del significado humano del cuerpo, pero por sí solas no pueden expresar ni garantizar su significado humano

También se menciona de las reacciones que presenta un astronauta después de alguna misión , pues pasan por pruebas de equilibrio para mantener el desempeño de cada sensor de equilibrio, pues el órgano del oído interno es el más afectado después de estar sometido a la falta de gravedad. Son consecuencias que dejan en el ser humano después de un largo periodo.