

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: Erika Fernanda Olivera

CÓDIGO: 064650902013

QUIMICA AMBIENTAL

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: _CRIATURAS TENEBROSAS

TITULO:
1. RESUMEN (450 palabras máximo)
<p>En este video se pudo observar lo maravilloso que es el fondo del mar un mundo oscuro en donde ni siquiera un rayo de sol entra, en donde se descubren los más asombrosos seres que nunca se imaginó ver, sino hasta hace poco que la humanidad los investigadores y científicos pudieron ingresar ay se obtuvieron muestras y se encontraron con las más maravillosas criaturas pero terroríficas a la vez con nombres como ellas zona de media noche el abismo, el abismo de challenguer, por su más intensa oscuridad. Uno de ellos asombroso Calamar vampiro Se trata de un pequeño cefalópodo que habita aguas muy profundas, mide entre 15 y 30 centímetros de largo y presenta una especie de capa de colores rojo pálido y negro. Hace uso de sus raros filamentos para capturar presas y posee una mandíbula poderosa aunque se desconoce qué tipo de animales atrapa con ella, teniendo en cuenta lo inhóspito del medio que habita. El calamar vampiro vive en condiciones mínimas de oxígeno a más de 1000 metros de profundidad. El gusano calamar cuenta con apéndices en forma de espiral que le permiten nadar, además tiene un hocico muy particular con plumas y su cuerpo refleja los colores del arco iris. Todos los animales del profundo fondo del mar presentan La bioluminiscencia parece casi algo de magia y algunas especies de animales son capaces de emitir luz con su cuerpo. Los organismos han desarrollado la capacidad de producir luz por distintas razones: para engañar a los depredadores, para atraer a sus parejas e incluso para comunicarse. La diversidad de las criaturas con esta habilidad es igualmente asombrosa, desde la luciérnaga común a los habitantes de aguas profundas que rara vez son vistos por los humanos. Lo que también es interesante es que muchas de estas criaturas no están estrechamente relacionadas, y los rasgos bioluminiscentes han evolucionado por separado al menos 30 veces según nos cuentan en el video. Algunos de estos animales son de color negro y otros son de un rojo intenso con el cual ellos pueden pasar por desapercibido para otros animales. Los ecosistemas que encontramos allí son tan diversos y misteriosos con animales tan diminutos que uno pensaría que jamás encontraría por su temperatura y su presión que nosotros nunca podríamos soportar.</p>
2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)
<p>El mar, por más que la tecnología y el hombre no lo quieran, es un mundo por descubrir. Millones son los kilómetros que hasta el día de hoy no han sido explorados, rincones en los que viven una serie de animales que rara vez ven la superficie.</p> <p>Uno de los factores en común de estos animales que viven en sitios de hasta 5 mil metros de profundidad es que la gran mayoría tiene una apariencia aterradora.</p> <p>De hecho, cada vez que un ejemplar de estas especies de las profundidades del mar ve la superficie es noticia en la prensa internacional, por ser animales a los que el ojo humano no está acostumbrado. Nos podemos dar cuenta de todas las cosas que pueden existir sin ni siquiera nosotros estar seguros que se encuentran y que aunque su apariencia no es a la que estamos acostumbrados a ver, que son seres vivos maravillosos.</p>

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: Erika Fernanda Olivera

CÓDIGO: 064650902013

QUIMICA AMBIENTAL

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: _EVOLUCION DE LOS DIENTES

TITULO:
<p>3. RESUMEN (450 palabras máximo)</p> <p>En este video pude observar que a medida que hemos evolucionado el mayor depredador y hacedor de las más poderosas mandíbulas especie COCODRILEA, son los cocodrilos que se alimentan de animales tan grandes que deben tener una mandíbula poderosa para poder sobrevivir.</p> <p>Debido que tienen una lucha constante para poder sobrevivir y es una ventaja tan grande tener mandíbula porque no estamos limitados para poder comer. En 1979 se identificó unos fósiles e identificaron la primera mandíbula y empezaron con el estudio de la evolución, se dio cuenta que desde ahí empezó la depredación e impuso la depredación. En 1891 encontraron 4 fósiles diferentes a medida que los estudiaban se daban cuenta que eran parte de una misma y gran mandíbula y se creyó que fue quien era el depredador de las tribobitas lo llamaron anomalocaris. Era gigantesco se cree que él era el mayor depredador del periodo cámbrico. La extraña mandíbula no se cerraba por completo de este depredador.se ha evidenciado que el cámbrico fue una época en la que se mataba o se moría, en ese periodo solo era importante sobrevivir, vivía el ser más evolucionado de ese tiempo. Las tribolitas tuvieron que generar defensas por que tuvieron que evolucionar y es el comienzo del paleozoico, y entonces desapareció el anomalocaris. Las mandíbula sufrido constantes cambios. He inicia los primeros vertebrados que son los peces. Los peces primitivos tenían arcos protuberantes para obtener sus presas. Se cree que las mandíbulas iban creciendo por los diversos y diferentes estructuras a los que tenían que enfrentarse, estos sistemas ayudaban y eran como unas tijeras para poder sobrevivir. La mordedura de los depredadores de ese periodo era como una guillotina pero para esas especies evolucionaron otras mandíbulas más poderosas. El tiburón ha sido el depredador superior. Pero luego aparecieron en la zona terrestre los dinosaurios con grandes mandíbulas que fueron los animales transicionales y surgieron a la tierra y produjeron los Tetrapodos. Y de ahí miles de especies han evolucionados con sus armas poderosas para poder cazar, alimentarse y para poder protegerse de las otras especies y así a medida que pasaban los años cambiaban constantemente sus estructuras todo para poder sobrevivir.</p>
<p>4. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)</p> <p>Podemos evidenciar que los vertebrados son los seres más poderoso y depredadores de cara periodo de la evolución y de cambio de la tierra.</p> <p>Los dientes de los vertebrados, y especialmente de los mamíferos, muestran una gran diversidad de formas como resultado de las adaptaciones ecológicas y alimentarias de las especies en función del hábitat y las condiciones ecológicas. La anatomía dental es de gran utilidad para definir especies y caracterizar poblaciones, y se ha utilizado extensamente para definir nuevos taxones y establecer relaciones filogenéticas. Nuestras investigaciones sobre la evolución morfológica de la dentición de los homininos han puesto de relieve la importancia de los dientes en la caracterización de las adaptaciones ecológicas de nuestros antepasados. El presente trabajo es el primero de una serie de tres trabajos que nos planteamos sobre la importancia de las</p>

características anatómicas en la interpretación de la evolución de nuestro linaje. En él se describen los principales eventos evolutivos que dieron origen a los dientes y su diversificación.
© 2010 Sociedad Española de Antropología Física