

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN
NOMBRE: SANDRA MARCELA MARTINEZ
CÓDIGO: 084651192013
VERTEBRADOS

TITULO: CRIATURAS TENEBROSAS DISCOVERY CHANNEL
<p>1. RESUMEN (450 palabras máximo)</p> <p>Es inimaginable la magnitud que posee el mundo marino, ya que sus profundidades superan las expectativas de cualquier mortal. Para el hombre siempre ha sido un misterio saber que se esconde bajo las profundidades inhóspitas del océano, para ello han tratado de estudiarlo por medio de redes en las cuales a veces sacan especímenes de peces misteriosos y desconocidos.</p> <p>En lo últimos años, gracias a la evolución y la tecnología se han podido empezar a realizar sumergibles que soporten la presión de las profundidades del océano y así poder buscar posibles criaturas vivientes.</p> <p>Una vez el sumergible está a 182 metros de profundidad las aguas parecen ser el cielo y a medida que bajan aún más a 915 metros se empieza a dejar de ver luz proyectada por el sol, es en esas profundidades donde se empiezan observar algunos seres que son considerados raros como el pez duende que posee ojos dentro de su cavidad, a medida que se sumergen más se observa como las plantas dejan de crecer, encuentras un pez rosa llamado holoturia, calamar vampiro que se camufla para sobrevivir y nada como por propulsión a chorro, hay un calamar muy misterioso ya que es grande de color purpura que pesaría aproximadamente media tonelada. Existe una zona a 3960 metro de profundidad donde está el pez murciélago, que parecería tener patas para caminar sobre el suelo marino, en una zona denominada el abismo a casi 6100 metros de profundidad está el pez dragón y pez víbora que emiten una luz en la mandíbula para atraer a la presa y su estómago negro absorbe la luz. En la zona plataforma hay criaturas que se alimentan de restos de peces que mueren y caer al fondo marino, como el pez cola de ratón que escarba en el sedimento, Existen una gran cantidad de especies por descubrir, pero el fondo marino seguirá siendo un misterio ya que hay profundidades que por ahora son impenetrables.</p>
<p>2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)</p> <p>Pienso que aún falta mucho por descubrir en las profundidades marinas, tal vez más adelante se puedan crear sumergibles que soportes aún más la presión del agua, aunque la verdad los peces que viven a oscuras tienen sus modos de vida y se han adaptado a las condiciones del medio que para las personas les resultaría indomables, de todas formas si aquellos animales decidieran subir a la superficie probablemente no sobrevivan ya que han sido dotados de manera natural para soportar ciertas presiones del agua. Lo realmente cierto es que el fondo marino es tan inmenso y tan profundo que daría escalofríos de pensar en la magnitud de sus tierras y los que pudiesen vivir allí en tan difícil condiciones. Es probable que aún en esas profundidades se encuentren especímenes no extintos desde la creación de la tierra y tal vez podrían ser claves para descubrir el origen del universo. Lo único que por ahora se puede hacer es seguir estudiando dichas criaturas para ser estudiadas, aprender de ellas y poder conocer los misterios que albergan las profundidades oceánicas.</p>

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN
NOMBRE: SANDRA MARCELA MARTINEZ
CÓDIGO: 084651192013
VERTEBRADOS

TITULO: LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES (DIENTES)
1. RESUMEN (450 palabras máximo)
<p>Para sobrevivir en este mundo está la lucha del más fuerte, la evolución y quien se adapte a las nuevas condiciones de los ambientes evolutivos. Existen animales con mordidas muy fuertes como los cocodrilos, ellos pueden comer presas grandes como los búfalos gracias a la evolución que ha sufrido la mandíbula desde sus antepasados por la necesidad de adaptación para sobrevivir.</p> <p>Los primeros estudios para conocer las mordidas más feroces comienza hacia 1979 por los hallazgos de fósiles que presentan marcas de mordeduras impresionantes, se han encontrado fósiles con dichas características que provienen desde el cámbrico donde la lucha era para no extinguirse.</p> <p>Es curioso que los primero vertebrados fueran los peces, pero que al principio no tuvieran mandíbulas, solo esqueleto cartilagosos, pero la lucha y necesidad de existir hicieron que muchos animales desarrollaran caparazones y corazas para defenderse de ataque de animales depredadores y con el tiempo simplemente apareció un pez que desarrollo una mandíbula tal vez por la necesidad de romper corazas, eran como tijeras, el Placodermo, estudios recientes comprobador que dichas mandíbulas eras efectivas gracias al desarrollo muscular en la mandíbula permitiendo flexionarse y cuando menos se esperaba se extinguió.</p> <p>En las profundidades surgió un depredador que se puso en la cima como depredador superior, el Tiburón, lo curioso es que este animal antes no tenía tan desarrollada sus mandíbulas, lo fue haciendo a medida que evolucionaba a las adaptaciones del medio y la necesidad de supervivencia, al realizar estudios pudieron establecer que la clave estaba en la mordida, ya que estos depredadores en acción proyectan su mandíbula lejos para agarrar a su presa.</p> <p>En la era donde existían dinosaurios, estos aparecieron por los primeros reptiles que salieron del agua con sus aletas o protoextremidades que fueron desarrollando para caminar. El depredador de la época era Tiranosaurio Rex, ya que poseía unas mandíbulas grandes y filosas, aunque aún es un misterio y era realmente cazador o carroñero.</p> <p>La extinción de los dinosaurios permitió que los mamíferos crecieran, que evolucionaran y se convirtieran en los nuevos depredadores superiores terrestres, esto permitió que la mandíbula se desarrollara para desagarrar carne, el felino con los dientes más grandes en la historia ha sido el dientes de sable, que con estudios recientes pudieron establecer que la función de los dichos dientes era para atacar en la garganta a su presa, matarla más rápido y poder comer antes de que llegaran carroñeros a interrumpir el festín.</p> <p>Al extinguirse el felino en la era de hielo, se puso en la cabecera un nuevo depredador superior, el hombre, ya que a medida que evolucionaba desarrollo herramientas y trabajo que le permitían utilizar de manera más adecuada su dentadura, por lo que desarrollo su inteligencia, herramientas facilitadoras de trabajo para facilitar la existencia.</p>

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

Pienso que la evolución se ha venido presentando y seguirá siendo así, por la necesidad de querer sobrevivir, en el caso de los animales la lucha del más fuerte y la muerte de los débiles, los animales son un claro ejemplo de como desarrollan habilidades para explorar alternativas y colonizar espacios que no eran habitables para ellos pero que por su interés fueron adaptándose a medios inhóspitos donde muchos perecían, pero el sacrificio servía para las siguientes generaciones.

En el caso del hombre que surgió ante la necesidad de ser el conquistador, el más fuerte, dominante y ante todo la necesidad para poder sobrevivir, ya que no eran los únicos y tampoco estaban solos. Algo que se le abona a la evolución del hombre ha sido la necesidad de sobrevivir, pero también de buscar la forma de solucionar problemas de formas estratégicas, de menos esfuerzo y prácticas, debido a esto desarrollo herramientas que le permitieron dejar de usar los canino para desgarrar, con el trabajo fueron desarrollando habilidades para la caza, de esta forma fueron haciendo más pequeños sus dentaduras ante la no necesidad de usar mandíbulas para alimentar, sino siendo listos y actuando con inteligencia se pusieron en la cima de los depredadores.