

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: Emilce Torres Toscano

CÓDIGO: 084651412013

MUNDO ANIMAL - VERTEBRADOS

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: La Evolución de las Especies (Dientes)

TITULO: La Evolución de las Especies (Dientes)
<p>1. RESUMEN (450 palabras máximo)</p> <p>Actualmente las mandíbulas más poderosas pertenecen a la orden cocodrilos que incluye a cocodrilos y caimanes, lo que los hace tener ventaja a la hora de sobrevivir, en la historia de los vertebrados no hay nada más importante que la evolución de la mandíbula.</p> <p>En una época no hubo mandíbula, en 1979 se identificaron los primeros fósiles de mordeduras en el periodo cámbrico, así surge la teoría de la depredación, siendo esta la fuerza más poderosa de la evolución, el fósil de un maxilar de anomalocaris es la primera forma de mandíbula que se conoce, esta no cerraba por completo pero si apretaba y rompía, lo que generó una generación de nuevas defensas en las trilobites como púas más grandes o más gruesas incluso glándulas venenosas.</p> <p>Los peces son los primeros vertebrados, pero no tienen mandíbulas, pero en este ocurre un cambio que les permite desarrollarla, los peces placodermos fueron los primeros en desarrollar mandíbulas, ellos no tienen dientes sino un gran maxilar inferior con un borde puntiagudo parecía una cuchilla de carnicero. El tiburón aparece como depredador superior, a este le favorece su veloz mordedura, su cuerpo aerodinámico compuesto por cartílagos en vez de huesos lo que lo hace más rápido, y proyecta sus mandíbulas, y evolucionaron hasta conseguir dientes perfectos, triangulares, cerrados y afilados.</p> <p>Cuando los tiburones tenían 300 millones de años reinando en los mares el Tirrez se convirtió en el depredador superior terrestre, con su mandíbula de 1 metro y dientes que se reemplazaban, su mandíbula eran muy poderosas ellos podrían duplicar la mordida de un cocodrilo actual.</p> <p>Cuando los dinosaurios se extinguieron llegó la era de los mamíferos, la mandíbula de estos evolucionó para extraer la máxima cantidad de nutrientes de distintos alimentos, incisivos al frente para cortar y morder la comida, luego premolares para desgarrar, molares atrás que transforman los alimentos en trozos muy digeribles, y los caninos los llamados dientes asesinos, los más grandes fueron los del diente de sable., estos se extinguieron, y los humanos pasaron a ser los nuevos depredadores superiores aunque su mandíbula dieran lastima pues tenemos las mandíbulas más pequeñas que nuestros parientes primates, en nosotros los dientes y mandíbulas se redujeron también los músculos para masticar y eso tiene que ver con la forma de alimentarnos. Lo más interesante de la evolución es que en cada generación las redes son ligeramente diferentes.</p>
<p>2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)</p> <p>Es interesante saber que durante 420 millones de años el tiburón ha poblado los océanos de la Tierra, tiempo que lo convierte en un auténtico superviviente y en uno de los primeros vertebrados con mandíbula que todavía existe.</p> <p>Pero aún más interesante es ver como esta parte del cuerpo (la mandíbula) hace parte fundamental de la evolución y aún más como esta parte se fue desarrollando cada vez más y adaptándose según la necesidad de cada especie, hasta llegar a la que hoy tenemos los humanos, Lo que confirma que las especies deben cambiar para no extinguirse es decir evolucionar.</p>