

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: Alexandra Ramírez Sana

Licenciatura en ciencias y educación ambiental

CÓDIGO: 084651302013 grupo 1

VERTEBRADOS-quinto semestre

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES

LA PIEL

1. RESUMEN (450 palabras máximo)

Cada ser vivo tiene su respectiva piel ya sea para cazar, camuflarse, protegerse y adaptarse. En los animales la supervivencia es un reto día a día por eso cada animal tiene su piel ya sea para su función como depredadores y de escape como el camuflaje para esconderse con el entorno Desde siglos la piel a evolucionado para el bienestar de cada especie debido a sus células Según la historia y estudios científicos la piel son del mar tras evolución y emersión de algunos seres evolucionaron a nuevas pieles como la medusa , algunos seres vertebrados con columna vertebral evolucionaron y emergieron incluyendo nuestra raza humana, los peces vertebrados tienen dos capas de tejidos la epidermis protege del exterior y la dermis es la estructura de la piel Algunos seres marinos para evolucionar a ambientes mas extremos tuvieron que evolucionar por pieles mas duras , se convirtieron en tetrápodos salieron del mar con 4 miembros evolucionaron sin escamas y fueron los primeros reptiles aves y mamíferos debido a la adaptación de sus pieles Los seres que permanecían mucho tiempo fuera del agua desarrollaron una proteína llamada la queratina para evolucionar pieles fuertes y resistentes y a través de los a siglos esto hace que las pieles sean mas fuertes como en los rinocerontes , suaves como un celofán , la queratina apareció en las partes mas necesarias para los seres como las patas para adaptarse y poder sobrevivir como los reptiles que desarrollaron escamas para sobrevivir en ambientes fuertes y tener una rápida movilidad como la serpiente también teniendo una impermeabilidad que les permite vivir fuera del agua y poder cambiar de piel para votar la piel dañada o gastada, poseen una capa de libido que es una grasa liquida como una capa liquida tapa las escamas de la luz solar para evitar secarse. Los dinosaurios evolucionaron exitosamente ya que poseían armaduras fuertes y resistentes y otros con plumas que son filamentos de queratina debido a estudios de fósiles encontrados , igual que los reptiles los mamíferos se protegen de su entorno con los pelos que los protegen del frio o golpes , los mamíferos son los seres mas viajeros y así se adaptan para los diferentes climas y así expandirse a los diferentes continentes las hembras mamíferas desarrollaron glándulas mamarias debido a su piel para la lactancia y supervivencia. La raza humana como todo ser vertebrado tiene una piel que protege las entrañas tiene dos capas la externa que protege del medio ambiente y la interna a sus órganos, el único ancestro era un homínido fue una especie de chimpancé y haber podido caminar y correr, los glúteos humanos son fundamentales para poder movilizarse y poder correr que evitan que nos caigamos y estabiliza el tronco y las piernas la piel humana desarrollo un baño frio al que llamamos sudor

para mantener frio el cerebro.

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

La naturaleza es muy sabia, ha dotado de protección a todos los seres vivos una protección que les permite interactuar con el ambiente, percibiendo alimentándose, relacionándose y ad queriendo en muchas ocasiones un mecanismo de defensa, no importa el ser vivo, todos están dotados de esta capa de protección que recubre todo su cuerpo la piel. Adaptando a cada individuo aun medio natural, en donde en ocasiones mudan de piel según las necesidades que ellos estén presentando, la piel es un órgano extenso que respira se alimenta y nos protege gracias a la piel no sentimos mucho dolor. La piel s manifiesta de diferentes formas sus diferentes texturas están adaptadas, a determinados animales, los cuales se ven beneficiados por este maravilloso regalo de la naturaleza. Al ganas de estas pieles se dotan de folículos o vellosidades que protegen a un más a los animales, podemos ver que los peces están dotados con una piel que les permite desplazarse fácilmente gracias a su elasticidad, también notamos que su parte superficial está dotada de unas escamas que también sirven para su protección. Los reptiles también tienen piel la cual les facilita su movimiento y su arrastre en el suelo, los demás animales están dotados de plumas o vellosidades que los protegen del ambiente o clima resguardándose del frio, para los seres humanos es muy importante pues es un órgano muy importante el cual lo relaciona de muchas formas con su contexto.