

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

TITULO: Los orígenes de la humanidad. La odisea de la especie

1. RESUMEN (450 palabras máximo)

Los primeros primates se hallan en África, en este continente se produce una falla geológica haciendo se dividiera en dos, en cada lado se halla un grupo de primates que irán desarrollando estrategias para sobrevivir, los primates que quedaron en la sabana por sus condiciones climáticas de altas temperaturas están en vía de extinción, se alimentan de plantas e insectos, pasan hambre entre los árboles haciendo que por necesidad busquen alimento en tierra firme, para poder observar al horizonte aprender a ponerse de pie por primera vez y empiezan a avanzar de forma lenta mientras su cuerpo asimila los nuevos movimientos y no cansarse tanto, ya que podrían ser víctimas de un depredador felino, duraron miles de años para adaptarse a esa posición. Aparecen los Australopithecus que son carroñeros, avanzan en grupos, se pelean entre machos por las hembras, debido a los cambios de clima, llega la glaciación que hace bajar la temperatura, aumenta el nivel de ríos y adjunto aparece el Homohabilis que tiene como característica un cerebro más grande, intentan entender los misterios de la naturaleza, aprender que las rocas se parten y se convierten en una posible herramienta para cortar la piel de animales y obtener su carne, también utilizan la roca para cortar ramas y hacer como una especie de lanzar, con ellas empiezan a cazar y salir en búsqueda del alimento, defenderse de otros animales, nace la idea de repartir el trabajo para que realicen funciones con beneficio común, construyen refugios en el suelo similar a los árboles para recuperar la sensación de seguridad y el conocimiento se transmite, empiezan cada vez a expandirse más y conquistar nuevos territorios abandonando África. Luego aparece el Homo Ergaster, habiendo heredado las enseñanzas de sus antecesores, estos siguen conquistando tierras, cada vez van perdiendo miembros del clan por diferentes circunstancias y llegan al punto de sentir dolor y tristeza por los seres que han perdido, luego llegan los Homo Erectus, quienes para comer matan, pero ahora son capaces de enfrentarse a animales más grandes y feroces, comen más carne y se siguen repartiendo funciones en tareas asignadas para cada uno y el conocimiento se transmite del viejo al joven, para la copulación aparece la seducción y aprobación de la hembra, superan el miedo al fuego y pronto aprender a controlarlo y utilizarlo para la cocción, permitiendo comer con menos esfuerzo para el desgarrar, endurecían la punta de las armas, les daba luz donde no había, calor. En Europa aparece el Neandertal descendente del Homo Erectus, es más robusto, la caza le permite vestirse y alimentarse, el orgullo entre ellos por ser el líder los lleva a matar por tener el poder, sepultan a sus muertos haciendo rituales de despedida, sigue la aparición del Homo Sapiens, son más sofisticadas sus técnicas de caza, en la realización de herramientas, cuando se encuentran con Neandertales piensan que estos son ignorantes excepto por sus forma de sepultar a los muertos, inventan el arte realizando pinturas en las cuevas, hoy en día los que colonizan son los Sapiens Sapiens, la historia que nos une sea cual sea el origen tenemos un antecesor en común.

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

Pienso que es interesante los estudios y trabajos que se han hecho para poder conocer cada vez más sobre los orígenes de la humanidad, gracias a ello podemos evidenciar las formas y estrategias de sobrevivir que fueron evolucionando con el paso de los años, a veces nos resulta increíble pensar que descendieramos de un primate como lo conocemos hoy en día, pero creo que para que ocurrieran los cambios la temperatura fue un factor importante, ya que debido a estos cambios los primates obligatoriamente tenían que buscar alimento, refugio, emigrar buscando nuevos horizontes, protegerse del frío o calor, haciendo que buscaran estrategias, que descubrieran y comprendieran por sus propios errores que posteriormente corregían, adquiriendo habilidades y estas fueron transmitidas de generación en generación hasta llegar a ser lo que somos hoy en día Sapiens Sapiens y aún seguimos transmitiendo conocimiento.

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: SANDRA MARCELA MARTINEZ

CÓDIGO: 084651192013

VERTEBRADOS

TITULO: Discovery Channel VIDA - Mamíferos

1. RESUMEN (450 palabras máximo)

Los primates poseen un agarre firme en sus extremidades, sus ojos pueden observar grandes distancias con precisión, resuelven problemas difíciles, desarrollan ideas y pensamientos recordando lo que aprendieron toda la vida, desde que aparecieron los primates se han adaptado a diferentes tipos de hábitat.

En el sur de Etiopia, los Papiones sagrados son primates donde no hay un líder único, viven en los acantilados pero para buscar alimentos descienden en grupos, son muy estrictos con la disciplina y castigan a las hembras cuando comenten alguna falta, en tierra firme pelean entre diferentes grupos aprovechando para robarse hembras, los primates en otras partes del mundo se organizan de diferente manera.

En los Alpes japoneses, los Macacos japoneses deben aguantar temperaturas muy bajas, por ello poseen unas densas capas de piel, sin embargo muchas veces no es suficiente para el frío que hace, se alimentan de insectos que encuentran debajo de las rocas en los ríos, a pesar del frío, los Alpes están formados por volcanes, algunos activos, existen zonas que serían como balnearios donde se bañan solamente las hembras y los jóvenes con más rango a temperatura aproximada de 40°C, como son disciplinados no permiten el ingreso de ningún otro Macaco, las temperaturas pueden llegarles a jugar malas pasadas.

La mayoría de especies de primates se encuentran en las selvas tropicales, los Gorilas por ejemplo que viven en el Congo, en cada comunidad tienen solo a un líder, se alimentan de plantas y termitas, juegan para divertirse, el sonido que emiten al golpearse el pecho, indican el liderazgo en un territorio. El primate más pequeño es el Tarsero espectral, se encuentra en Indonesia, vive en las copas de los árboles, buscan comida en grupos y en las noches siendo los únicos carnívoros, para observar giran la cabeza ya que sus ojos son grandes, sus orejas móviles y saltan hasta 40 veces su altura, emiten llamado para que todos vuelvan a casa, son buenos comunicadores.

En Madagascar, se encuentran los Lémures de cola anillada, ellos rasguñan los árboles dejando un aroma, en el caso de las hembras su aroma es indicador de que esta en celo.

En los bosques de Sumatra están los Orangutanes, estos primates cuidan mucho a sus hijos, les enseñan todo lo que necesitan saber para vivir, muchas de ellas como la construcción de nidos seguros les toma años en aprender bien la técnica.

Algunos primates adquieren técnicas para abrir ciertos alimentos o utilizan herramientas para tal fin, en el caso de Capuchino cara blanca en Costa Rica, buscar almejas y las golpean sobre una superficie por el tiempo necesario hasta que se abra, en Brasil el Capuchino cabeza dura usa las rocas como herramienta para abrir las nueces pero solo despedazando el cascarón, en Guinea, los Champases coger los tallos o ramas de hojas para atrapar hormigas y no cogerlas con los dedos. Los primates pueden mostrar amabilidad, experimenta, comparten, son inteligentes, estratégicos, astutos, enseñan y aprender.

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

Me parece muy interesante e importante conocer la forma en que viven hoy en día los diferentes especies de primates en distintas partes del mundo, a pesar de que unos están lejos de otros todos tiene el mismo fin que es la supervivencia y reproducción, para ello se manifiestan diferentes técnicas que han sido adquiridas o heredadas, muchas de ellas entre las especies son similares a pesar de las distancias, es increíble que existan primates que generen la disciplina como parte de su estrategia organizacional, ya que no es tan común, pero sin embargo parece que es efectiva entre ellos, otros son protectores de sus hijos y transmiten sus conocimientos, en otros los lideratos que asumen uno o varios integrantes de un grupo, también las técnicas empleadas para alimentarse, la inteligencia y astucia para encontrar la manera de vencer esa adversidad o el hecho de utilizar herramientas de apoyo para conseguir su objetivo. Sea cual sea las cualidades, defectos de los primates, los hombres como primates superiores poseen varias o todas esas características reunidas y al igual que ellos seguimos transmitiendo el conocimiento de generación en generación.