

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
NOMBRE INTEGRANTES:
YESENIA ACOSTA
CÓDIGO: 084651002013
TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: EL GENOMA HUMANO, PARTE I

TITULO:
<p>1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)</p> <p>Y Dios creo la Tierra, el mar y los cielos, los pobló de algas, flores, peces y animales de toda clase. Después creó al hombre, Dios hizo todas las especies por separado con ningún vínculo y nadie se atreve a dudarlo o mejor casi nadie.</p> <p>DARWIN Y LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN</p> <p>Nací en SESVELT ,el 12 de Febrero de 1809,mi madre murió cuando yo tenía menos de 8 años y así no recuerdo nada de ella, sólo su nicho de muerte, su vestido de terciopelo y su costurero que era muy raro. Mi padre era muy corpulento media seis pies y doce pulgadas, era la persona más imponente de cuantas he conocido. Tenía un hermano y cuatro hermanas, vivíamos en una gran casa situada en lo más alto de Server por encima de su río.</p> <p>A los nueve años Charles entra en la gran escuela del Doctor Baldler, allí permanecerá durante siete años. Nada podía ser peor para el desarrollo de mi mente que la escuela del doctor Badler, que era muy clásica, lo único que impartían en ella era un poco de historia y geografía antiguas. Como medio de educación para mí la escuela la fue sencillamente inexistente. Mi gusto por la historia natural especialmente por las colecciones ya era muy evidente, en cierta ocasión mi padre me dijo lo único que te interesa es la caza, los perros y las ratas, serás la vergüenza de la familia y te avergonzarás de ti mismo. Pero mi padre era el más amable que yo había conocido debía estar enfadado cuando lo dijo y no fue justo. Después de un fracaso de medicina en Luxemburgo, su padre le propuso hacerse pastor en el campo, le gustó la idea de poder proceder con sus investigaciones naturalistas. Charles entro en la universidad de Cambrish. Los 17 colegios de la universidad pertenecen al clero anglicano y la mitad de los 2000 estudiantes está destinada a seguir la carrera religiosa.</p> <p>Los tres años que pase en Cambrish fueron una pérdida de tiempo. Lo intente con las matemáticas pero avanzaba muy despacio, en cuanto a las materias clásicas no hice nada, lo único que hice fue asistir a algunas clases obligatorias. Sin embargo Charles se interesa por la teoría natural de William Peily, según la cual las múltiples condiciones de la naturaleza y una armonía serían las pruebas irrefutables del plan de Dios.</p> <p>Mi gran pasión y mi mayor hobby era coleccionar coleópteros: Figura 1, no es un Cicrus; Figura 2es un magnífico capricornio.</p> <p>Un hombre influirá mucho sobre Charles, el profesor Hislow, el asistía mucho a sus conferencias de botánica por su extrema claridad y por sus admirables ilustraciones. Hislow convence a Charles para que estudie Geología, por aquella época la nueva Geología estaba representada en Inglaterra por CHARL Light. Para Light los fenómenos geológicos que contempla son los mismos que siempre han modelado la Tierra.se han necesitado miles de años para producir grandes efectos tales como los de levantamientos u hundimientos continentales, la erosión o la sedimentación.</p> <p>Linneo se enfrenta a los teólogos para los cuales la tierra surgió hace 4000 años, una visión coherente con la interpretación literal de la biblia, porque el libro del Génesis dice que Dios creó al hombre en seis días y que cada especie fue creada por separado y que el hombre se encuentra al final de la creación.Ligth se opone a un naturalista francés y a los catastrofistas cristianos que explican los cambios terrestres mediante cataclismos universales. Después de cada catástrofe surgen especies que se mantienen idénticas</p>

hasta la catástrofe siguiente.

Una vez creadas las especies no evolucionan; Lamarck se dice que las especies antiguas no desaparecieron sino que se transformaron, a partir de su clasificación, los invertebrados actuales y fósiles sugiere que los organismos se transforman para adaptarse al medio y que sus modificaciones se transmiten por herencia, así es como después de muchos siglos se forman muchas especies, LAMARCK es evolucionista.

Diciembre de 1831, el Bigol pone rumbo a Brasil, maravillado por las selvas brasileñas, Darwin multiplica las excursiones a pie o a caballo y descubre también las realidades de la esclavitud.

Julio de 1832, el Bigol se hace a la mar rumbo a la Patagonia, Darwin recoge, observa, describe, nombra y cataloga a sus ejemplares. Ignoro si los hechos que registro son valiosos o importantes.

25 de septiembre, en Punta Alta Darwin descubre numerosos esqueletos fósiles, anota las semejanzas entre las especies vivas y las extinguidas.

En la tierra del fuego, 18 de diciembre, nunca había imaginado que la diferencia que el hombre salvaje y el hombre civilizado fuera así.

ARCHIPIELAGO DE LOS GALAPAGOS

En Salsaiman hice una recogida de todos los animales, plantas y reptiles de la isla. El viaje del Bigol ha sido con diferencia el acontecimiento más importante de mi vida que determino toda mi carrera y constituyo la primera formación y primera educación real de mi mente.

Darwin recoge Londres buscando naturalistas capaces de estudiar sus ejemplares. Me pareció que si reunía todo lo relacionado con la variación de las especies animales y de las plantas en estado doméstico y natural quizás pudiéramos arrojar alguna luz del tema en su conjunto. En 1837 comencé a escribir mi primer libro de notas: cada especie cambia, los seres organizados representan un árbol con ramificaciones regulares.

1859, 21 años después, Darwin no se atrevió a publicar su libro sobre el origen de las especies.

1852, Darwin se instala con sus esposa y su dos hijos en QUEN a 16 millas de Londres. Las diversas transformaciones que experimentan estos extraños crustáceos entre el estadio larvario y adulto ocupan a Darwin durante 8 años, su monografía lo sitúa en el mundo científico.

Darwin se hace criador de palomas para estudiar más de cerca el mecanismo de la selección artificial; en el huerto estudia los cruces de los híbridos.

Darwin tiene 50 años cuando en 1859 aparece el origen de las especies. Todos los seres vivos salvajes o domésticos presentan diferentes variaciones, mediante la selección artificial los hombres eligen las que le interesan. En la selección artificial el hombre solo puede acumular las especies que se presentan, elige teniendo en cuenta su beneficio.

Darwin comprueba que en la naturaleza es difícil discernir entre la especie y variedad, algunos naturalistas distinguen como especies lo que otros consideran variedades, a medida que van apareciendo estados intermedios va desvaneciendo los límites de la especie. Las variedades en un primer momento eran ligeras y en un momento más pronunciadas son especies nacientes.

Las especies dotadas de una fecundidad sin límites se enfrentan. La selección natural solo puede actuar a paso lento lleva al perfeccionamiento de la criatura.

Darwin concluye que la naturaleza tolera la autofecundación pero favorece los cruces. Las diferentes combinaciones que hacen las orquídeas pasan el ingenio de cualquier animal.

Dos tipos de plantas acaparan la atención de Darwin, las plantas insectívoras y las plantas trepadoras, trata a las plantas carnívoras como seres vivos, les habla, las alimenta con comida o sustancias químicas. Comprueba las analogías entre el reino vegetal y el reino animal; las Plantas respiran, ingieren, digieren, expulsan.

Los embriones del hombre y de los animales tienen fases similares. Sin embargo, el hombre es el único que ha desarrollado tanto la capacidad de abstracción, el sentido de la belleza, del misterio y de lo divino.

El animal posee instintos sociales y al igual que el hombre siente placer con la compañía de sus semejantes. La selección de los instintos sociales y en especial del instinto de la

simpatía conduce al hombre a desarrollar sentimientos orales y altruistas combinados con la racionalidad de dichos sentimientos favorece los comportamientos anti selectivos como la ayuda a los más débiles. De este modo la civilización permite invertir la acción de la selección natural.

La selección sexual está ampliamente dominada por la selección natural que tiende hacia la prosperidad general de la especie.

La biología permite comprender que la base física de los fenómenos hereditarios esta constituida por genes. Los genes se localizan en los cromosomas y se transmiten a los descendientes, a veces pueden variar por mutación. Según Darwin, la procreación sexual es un factor constante de renovación, gracias a recopilación de los genes la procreación sexual abre un amplio campo para las variaciones.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Las aportaciones del naturalista inglés del siglo XIX, Charles Robert Darwin, han sido esenciales para entender la evolución del ser humano a lo largo de millones de años. Gracias a sus estudios, plasmados en su obra El origen de las especies por medio de la selección natural, su Teoría de la evolución puede explicar de una manera práctica cómo el ser humano se ha desarrollado y ha sido la especie dominante en la tierra.

La clave de su teoría está la selección natural de las especies. A través de sus viajes y del trabajo incesante que realizó, en los que documentó concienzudamente todos sus descubrimientos mediante dibujos, escritos, y guardando especímenes de todo tipo, descubrió algo que es esencial para entender cómo una especie, sea la que sea, predomina sobre otras en unos lugares y no en otros.

El ser humano, como especie animal, no sólo ha sido capaz de desarrollar su cerebro como no lo ha hecho ninguna otra especie, sino que además ha tenido la capacidad para adaptarse a cualquier tipo de lugar, clima y, por su condición de omnívoro, a las limitaciones de recursos alimentarios que hubiera en cada zona. Además, el desarrollo de su inteligencia ha hecho que, no siendo de las especies más grandes del planeta, ha utilizado esa capacidad para dominar a otras especies, cazarlas o utilizarlas para conseguir otros productos de los que aprovecharse.... de Importancia:

<https://www.importancia.org/aportaciones-de-darwin.php>

Sin embargo hablar de todos los estudios que se han hecho ha permitido que los descubrimientos del pasado expliquen muchos de los paradigmas que a diario presenta la naturaleza y que con un solo comportamiento que surja detrás de ellos hay muchas más curiosidades y cosas nuevas que resuelven necesidades no solo para la biología sino para la ciencia en general.

La evolución es un proceso muy complejo que con lleva a estudiar detenidamente cada una de esas teorías o principios postulados y tal vez hasta volver a experimentar para cerciorarse de lo que se dice es verdad y no es una simple proposición.