

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA/CREAD TUNAL

NOMBRE INTEGRANTES: ALEXANDRA RAMIREZ SANA

CÓDIGO: 084651302013

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: Darwin y la teoría de la evolución

<https://www.youtube.com/watch?v=gvziqdfFOqk>

TUTORIA: 4 IV

CURSO: GENÉTICA Y EVOLUCIÓN

TÍTULO: Darwin y la teoría de la evolución
1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)
<p>Darwin y la teoría de la evolución</p> <p>Y Dios creó la Tierra el mar y los cielos los pueblos de algas flores peces aves y animales de toda clase después creó al hombre Diosito todas las especies por separado sin ningún vínculo en la Inglaterra de 1800 nadie se atreve a dudarlo nadie o mejor dicho casi nadie Darwin y la teoría de la evolución. El 12 de febrero de 1809 8 años y casi no recuerdo nada de ella Sólo su lecho de muerte. Mi padre era muy corpulento media Seis pies y 12 pulgadas era la persona más imponente de cuentas de conocido tenía un hermano y 4 hermanas vivíamos en una gran casa situada en la parte alta de jesuri por encima del río llegar a los 9 años y medio ya entra en la gran escuela del Doctor Wagner 7 años la escuela del Doctor Wagner porque era muy plástica lo único que impartían en ella era un poco de historia y geografía de igual como medio de Educación para mí la escuela 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 casa los perros y atrapar ratas serás la vergüenza de la familia después de un fracaso en medicina en Edimburgo su padre le propuso hacerse pastor en el campo te gustó la idea de poder proseguir con sus investigaciones naturalistas entró en el Collage en la universidad de Cambridge creo en el Espíritu Santo la santa iglesia La comunión de los santos el perdón de los pecados y la vida eterna amén precios de la universidad pertenecen al clero anglicano y la mitad de los dos mil estudiantes está destinada a seguir la carrera religiosa los años que pasen una pérdida de tiempo lo intenté con las matemáticas se interesa por la teología natural de William palay según la cual las múltiples combinaciones de la naturaleza y su armonía serían las pruebas irrefutables de Dios mi gran pasión y mi mayor hobbies era coleccionar coleóptera figura 1 no es un ciclo que siguiendo a llama figura 2 es un magnífico Capricornio</p> <p>Influirá mucho Sobre profesor en Conocer bien y durante la segunda mitad de mi largos paseos me llamaban el hombre que camina como yo asistía a sus conferencias de botánica y me gustaban mucho por su extrema Claridad y por sus admirables ilustraciones es lo que decía Charles para que estudia geología por aquella época la nueva geología estaba representada en Inglaterra por charlar para el año los fenómenos geológicos que contempla son los mismos que siempre han modelado la tierra se han necesitado miles de años para producirse grandes efectos tales como los levantamientos o hundimientos continentales la erosión y la sedimentación playas en frente a los teólogos para quienes la tierra sólo desde hace 4000 años una visión coherente con la interpretación literal de la Biblia porque el libro del Génesis qué fue creada por separado y que el hombre se encuentra al final de la creación a un naturalista francés y a los catastrofistas cristianos que explican los cambios terrestres después de que la catástrofe surgen nuevas especies que se mantienen idénticas hasta la catástrofe siguiente una vez creadas las especies no evolucionan uno de sus colegas mantiene que las especies antiguas no desaparecieron sino que se transformaron osificación de los invertebrados actuales y fósiles sugiere que los organismos se transforman para adaptarse al medio y que sus modificaciones se transmiten por Herencia después de muchos siglos se forman nuevas especies estudios al país de gales me enviaba en una dirección paralela a la suya para que trajese ejemplares de rocas y marcas y la estratificación en un mapa volví a ser ya que por aquel entonces Ni por la geología ni por cualquier otra ciencia habría renunciado a los primeros días</p>

de casa a su regreso se encuentra una carta de gel naturalista para acompañar al Capitán Fitzroy aquí en el gobierno ha contratado para estudiar el extremo sur de América yo le he dicho que le considera usted la persona más cualificada que conozco para asumir convenientemente esta situación no quiero decir con esto que usted sea un naturalista consumado pero está ampliamente cualificado después padre y de reunirse con el capitán Fitzroy Darwin se encarga de reunir el material de naturalista y los libros necesarios diciembre de 1831 El Beagle sale de un poste con 74 personas a bordo Navegar a durante casi 5 años de momento y digo pone rumbo a Brasil. Maravillado por la selva brasileña Darwin multiplica las excursiones a pie o a caballo y descubre También las realidades de la esclavitud creo que los esclavos son más felices de lo que se esperaba Aunque me temo que hay algunas extensiones Espero que llegue el día en el que reivindiquen sus derechos y se olviden de vengarse del mal que les hemos hecho julio de 1832 El Beagle se hace de nuevo a la mar rumbo a la Patagonia trabajo recoge observa describe nombra y cataloga sus ejemplares los guarda en cajas o en frascos y se los envía con regularidad Ignoró completamente si los hechos que anotó son correctos y si lo suficientemente importantes para interesar a los demás y es una gran pérdida en el único que no puedo equivocarme es en la recogida de muestras 25 de septiembre por solitarios parajes se adueñan con tanta intensidad de la memoria sin duda se debe anotar las relaciones de las semejanzas entre las especies vivas y las extinguidas entre los mamíferos desdentados fósiles y los actuales por ejemplo Los Armadillos tierra de Fuego un grupo de fueguinos contempla la llegada del Beagle 18 de diciembre nunca había imaginado que la diferencia entre el hombre salvaje y el hombre civilizado fuera tan grande y sus nuestros antepasados fueron así De dónde viene han permanecido en el mismo estado desde la que el mundo a bordo del Beagle hay tres fueguinos El capitán Fritz Roy el Big en los deja en Tierra de Fuego para que transmiten a los suyos las ventajas de la civilización los Andes Darwin camina hacia Concepción en un segundo se crea una extraña impresión de inseguridad la tierra símbolo de su líder se agita bajo nuestros pies 20 de marzo a medida que ascendemos por el valle la vegetación va desapareciendo no puedo imaginar ninguna otra parte del mundo que muestre de una forma tan extraordinaria las fracturas de la corteza terrestre depositados por el océano las conchas encontradas en las proximidades de la cima constituyen para Darwin la prueba de la elevación gradual del continente sudamericano al final del verano el Beagle llega al archipiélago de las Galápagos zallando realice una recogida industrial de todos los animales plantas e insectos y reptiles de La Isla cuando más tarde los compare Será muy interesante descubrir Con qué zona o dentro de la creación debemos relacionar a los seres organizados en el camino de regreso al releer sus notas Darwin sospecha que las variedades de aves de las diferentes Islas tienen un origen Cómo surgen las primeras dudas realmente las especies son estables en el camino del Beagle se encuentran Tahití Nueva Zelanda Australia las Islas Coco el Cabo de Buena Esperanza Santa Elena Bahía más importante de mi vida siempre he tenido el sentimiento de que este viaje constituyó la primera formación la primera educación real de mi mente Darwin recorre Londres visitas y sociedades culturales en busca de naturalistas capaces de identificar esos ejemplares mi querido Gil show mucho con Los Grandes hombres creo que como usted me dijo están desbordados con sus propios asuntos por sus propios asuntos Darwin tiene 27 años pero igual le presenta a Richard que confirma el parecido entre los mamíferos fósiles descubiertos por Darwin y las especies actuales jingle de los pinzones de las Galápagos e identifica 13 nuevas especies Darwin comprende entonces que provienen de una sola especie original procedente del continente su aislamiento en Islas alejadas y sus diferentes hábitos alimentarios la variación de la forma del pico todo lo relacionado con la variación de los animales y de las plantas de 1837 a escribir mi primer cuaderno de notas La noción de Progreso los seres organizados representan un árbol con ramificaciones regulares que el hombre vaya a ver al orangután y la utilidad para que compruebe su inteligencia cuando le hablan y el afecto que muestra hacia Quién es conocer Darwin tiene regularmente en el ateneo en donde se codea con la élite intelectual se pasa horas en los ojos del club leyendo obras de la biblioteca Entre otras el ensayo sobre el principio de población de Thomas Robert Malthus más dulce explica que los hombres se multiplican mucho más rápido de lo que aumenta la producción alimentaria cómo se producen más individuos de los que pueden sobrevivir la lucha es necesaria y sólo los más

aptos sobreviven por fin había encontrado una teoría con la que trabaja pero quería evitar los juicios preconcebidos Así que decidí no escribir ni una línea de momento y hasta 159 años más tarde sí o no si Dios quiere sólo en una dulce y bonita mujer En un sofá con un buen juego y libros y quizás música no casarse universidad del matrimonio tarde o temprano la respuesta fue temprano eligió a su prima hermana en mayo se casaron en la capilla de esa misma noche Darwin escribió en su libro de notas reflexiones hechas por su suegro unos días más tarde compré un piano para Emma a partir de ese momento la vida familiar y la ciencia estarán profundamente en el otoño de 1842 con sus dos hijos un pueblo de 40 casas habitantes muy respetable organiza su vida con Rige trabajo paseos comidas lecturas todo está organizado siguiendo preciso lleva un tren de vida comfortable tiene una mujer abnegada correr por todo el jardín y por toda la casa el único lugar prohibido es el despacho del padre Darwin ha terminado de publicar todos los resultados del viaje del Beagle sólo le queda por describir un pedo que había encontrado en Chile primero diseña sus particularidades me he convertido en un hombre con una sola idea es a todas horas las diversas transformaciones que experimentan estos extraños crustáceos entre el estadio larvario y adulto ocupan a Darwin durante 8 años la salud para curarse regularmente a tomar las aguas paseos por las colinas le producen un efecto beneficioso Así que enviar a su hija ni que ha caído gravemente enferma querida Alicia es un dulce sueño al mediodía de hoy nuestra pobre y querida hija ha tenido una vida muy corta pero espero que haya sido feliz a los 15 días en mar del mundo ahora su noveno hijo si todo el tiempo observando y realizando experimentos relativos a la transmutación la situación a través de su correspondencia sigue preguntando a lectores de revistas a criadores y amigos.. Entre sus allegados se encuentra la haya así como el apasionado toma sari pero sobre todo yo sé jugar uno de los primeros a quienes confía su teoría el jardín de ton house sirve de campo de observación y experimentación de criador de palomas para estudiar

Darwin se hace criador de palomas para estudiar más acerca del mecanismo de la selección artificial qué bueno el olor del pato guisado naturalista ubica un artículo sobre la formación de nuevas especies que Darwin se empujan a publicar su teoría tura de un comunicado común de los textos de Wallace y Darwin en el transcurso de una reunión de la línea Darwin tiene 50 años 1859 aparece el origen de las especies seres vivos salvajes o domésticos mediante la selección artificial si tratas de razas no de especies los híbridos son fecundos. En la selección artificial el hombre sólo puede acumular las variaciones que se presentan elige teniendo en cuenta su beneficio ir entre especie y variedad algunos naturalistas distinguen como especies a medida que van apareciendo estados intermedios se van desvaneciendo los límites de la especie para Darwin las variedades en un primer momento ligeras y después el abejorro visita de trébol rojo el número de abejorros depende del número de ratones campesinos que destruyen sus lados el número de ratones campesinos depende sobre todo de gato lucha por la existencia es una regulación que impone el entorno y selecciona los portadores de variaciones ventajosas eliminando a los desfavorecidos los Afortunados transmiten a sus descendientes los caracteres que les han proporcionado el triunfo mientras que las magníficas ramificaciones que siguen vivas y se renuevan constantemente cubren la superficie la selección natural se adueña de cara mejora con una seguridad infalible yo considero los archivos arqueológicos como una historia del globo que se conserva de forma incompleta escrita en un dialecto que cambia constantemente el que nosotros sólo poseemos el último volumen que trata de dos o tres países solamente en un futuro lejano veo que se aplican caminos hacia investigaciones más importantes sobre la adquisición necesariamente gradual de todas las facultades y de todas las actitudes mentales un hecho que arroja la luz sobre el origen del hombre y su historia usted piensa que descende del mono por medio de su abuela o de su abuelo el obispo de Oxford Samuel weber forcé se dirige a Harry ataca duramente la teoría de Darwin durante la sesión anual de la PC el ambiente se caldean una lady se desmaya mi querido admiro su valor yo habría preferido morir Darwin sigue ocupando todo su tiempo después de su paseo diario trabaja en la tercera edición del origen de las especies para reforzar su teoría comienza una obra sobre la variación de los animales y de las plantas en estado doméstico no consigo estar ocioso y me siento bien cuando trabajo la palabra vacaciones está escrita en una lengua que para mí está muerta y eso me afecte A veces me siento tentado a renunciar a las especies y dedicarme los experimentos porque son mucho más

divertidos bastonazo por el papel de los insectos en la fecundación de las orquídeas Darwin concluye que la naturaleza tolera la autofecundación pero favorece los cruces las diferentes combinaciones que ofrecen las orquídeas sobrepasan el Ingenio de cualquier animal moviliza a sus hijos para que le ayuden en sus investigaciones pero sobre todo recurre a Hooke que ahora es director de los jardines botánicos en entre tus establece un abundante intercambio de cartas ejemplares semillas e información los tipos de plantas acaparan la atención de Darwin las plantas insectívoras y las plantas trepadoras trata a las plantas carnívoras como a seres vivos las hablas alimenta con comida o sustancias químicas comprueba las analogías entre el reino animal y el reino vegetal las plantas respiran y quieren y quieren expulsar pero Darwin se derrumba extenuado por el trabajo sus dolencias y las enfermedades de sus hijos regresa a Down incapaz de salir de su habitación mi querido Me encantaría vivir para avanzar en mi trabajo un poco más a menudo siento que es necesario pero luego de nuevo Siento que estoy al límite ha llegado el libro de los monos de Claro que nunca he leído algo tan grandioso Darwin está aún más entusiasmado si cabe por el hecho de que unas semanas antes el águila había abordado el mismo tema sin atribuir al hombre un origen animal Darwin también se dedica hay algo más admirable que el hecho de la mano para coger el pie o la petunia para andar el ala del murciélago para volar o la aleta de lavar sopla para nadar se matan en el mismo plano los huesos y su número sean semejantes que todos puedan clasificarse o designarse bajo los mismos nombres en este hecho vimos un profundo nexo de unión entre los seres orgánicos de las mismas grandes clase un texto cuya ilustración constituye el objeto y el fundamento del sistema natural los embriones de los animales y del hombre atraviesan fases de desarrollo similares en las primeras fases embrionarias hay una gran similitud entre el hombre y el resto de los animales en el transcurso de las etapas posteriores Darwin estudia a continuación las analogías entre las facultades mentales de los hombres y de los mamíferos la diferencia entre la inteligencia del hombre y la de los animales superiores es ciertamente una diferencia de grado y no de naturaleza Comparten emociones y capacidades comunes como la curiosidad la atención la memoria y la imaginación 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 distintos 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 morales y altruistas sentimientos comportamientos anti selectivos como la ayuda a los más débiles y a los de la selección natural nosotros nos habríamos refrenar nuestra simpatía ni siquiera bajó la presión de una razón implacable sin perjudicar la parte más noble de nuestra naturaleza para Darwin el primer sector del altruismo es el instinto de copular y procrear la selección sexual proporciona algunos individuos Machos una ventaja sobre otros en la competición por las hembras hermoso es el aspecto en celo del ave del paraíso más posibilidades tiene de seducir a las hembras y por lo tanto de reproducirse pero también son mayores las posibilidades de ser víctima de un regador la selección sexual está ampliamente dominada por la selección natural que tiende hacia la prosperidad general de la especie los que afirman que la ciencia nunca podrá resolver tal o cual problema Son los que saben muy poco no los que saben mucho los investigadores contemporáneos se apoyen en la sistemática molecular y la genética de las poblaciones y los nuevos descubrimientos paleontológicos para completar la teoría de Darwin sobre los que actúan en última instancia la biología permite comprender que la base física de los fenómenos hereditarios está constituida por genes se localizan en los cromosomas y se transmiten a los descendientes a veces pueden variar por mutación cómo intuyo Darwin la procreación sexual es un factor constante de renovación gracias a la recombinación de los genes de procreación sexual abre un amplio campo para las variaciones pero las cuestiones que planificó intenta comprender para nosotros el misterio del comienzo de todas las cosas es incomprensible yo no puedo pretender arrojar un poco de luz sobre unos problemas y aptitud para seguir el entrenamiento de un razonamiento abstracto es muy limitada mi memoria siempre me he esforzado por mantener una mente abierta que me permitirá renunciar a una hipótesis por muy querida que me fuera cuando los hechos se oponían de forma manifiesta haber contribuido Aunque haya sido modestamente al progreso de las ciencias naturales ha sido la mejor forma de emplear mi vida.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Anterior mente los seres humanos poseían grandes ambiciones intelectuales, alejados de distractores tecnológicos, tenían espacios adecuados, Para pensar, analizar, crear, construir y razonar, esto permitía que en esa época se viviera una era de descubrimientos que favorecían la ciencia.

De acuerdo con el video anteriormente resumido nos cuenta la historia de un hombre que construyo un conocimiento personal que contribuyo considerablemente el conocimiento biológico de las especies, brindando a todos los seres humanos, gran información sobre la evolución y características de las especies.

Gracias a Darwin el cual quedo en la historia por sus teorías y por su investigación sobre las especies, por la recopilación de información en donde nos brinda características propias de cada animal.

Darwin afirmaba que el factor más importante en la evolución de las especies, es su ambiente, alimentación entre teorías, nos ofreció gran información de especies que eran desconocidas, también nos información sobre posibles agentes que influían en la adaptación de cada una de estas especies. Fortaleciendo la biología de manera progresiva y todo esto siendo posible gracias a los viajes que realizo, sorprendiéndose admirando las maravillas de la naturaleza.

Lo anterior invita al ser humano, hacer más consciente de sus capacidades intelectuales. También a destacar de forma importante este gran hombre que a porto a nuestro conocimiento actual gran información.

El ser humano tiene un origen una historia. En donde la naturaleza, los animales y las plantas cuentan una gran parte de nuestro origen e historia.

Es de tener en cuenta que los aportes de algunos hombres han fortalecido la ciencia, gracias a sus habilidades de observación y de síntesis, en donde se permite la recolección de información sobre la naturaleza y sus maravillas.

La vida en la tierra no es meramente una coincidencia sino es toda una planificación muy bien estructurada en donde cada ser vivo tiene una función determinada la cual depende de su propia adaptación y esto a su vez depende, De agentes externos como el ambiente, todos pertenecemos a un gran sistema muy bienplaneado.