

Mi Universidad

Cuadro comparativo

Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa

Nombre del tema: Teorías de la generación y evolución de la vida.

Nombre de la Materia: Antropología Medica

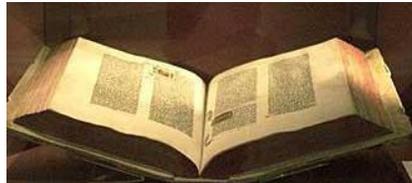
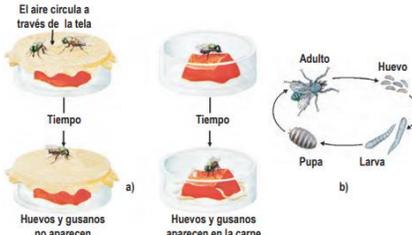
Nombre del profesor: Mayela Toledo López

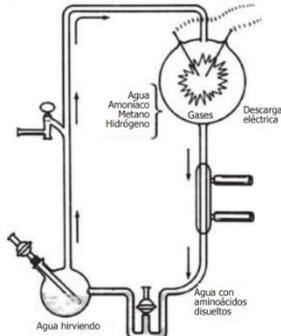
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Medicina Humana.

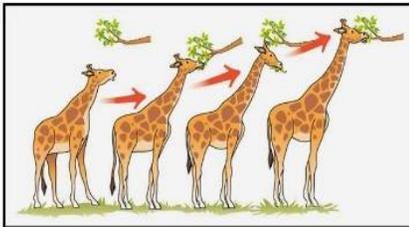
Semestre: I

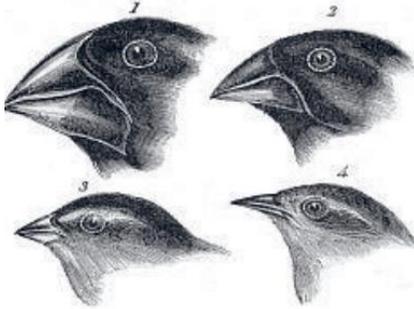
Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 12 de noviembre del 2023

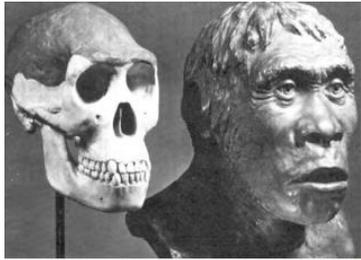
“TEORIAS DE LA GENERACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA VIDA”

TEORIA	PRECURSOR	CARACTERISTICAS	COMPLEMENTO
Creacionista	<p>Esta teoría se ve refleja en la Biblia, en el libro de Génesis, donde se relata “En el principio creó Dios los cielos y la tierra...”</p>	<p>Estas ideas sostenían que la creación del universo era obra de un Ser Supremo. Por lo tanto, nuestro planeta tierra, el Sol, la Luna y los cuerpos celestes, al igual que los océanos, los animales, los vegetales y el ser humano, eran el resultado de la creación divina.</p> <p>Hay diferentes visiones del creacionismo, pero la más conocida es el: creacionismo religioso.</p>	
Generación espontánea (autogénesis)	<p>Aristóteles</p>	<p>Antigua teoría sustentada en procesos como la putrefacción, que sostenía que podía surgir vida compleja, animal y vegetal, de forma espontánea a partir de la materia inerte y de materia orgánica en descomposición,</p> <p>Como reacción frente a la teoría de la Generación Espontánea, el investigador italiano Francesco Redi refutó esta idea mediante un experimento.</p>	<div style="text-align: center;">  <p>El aire circula a través de la tela</p> <p>Huevos y gusanos no aparecen</p> <p>Huevos y gusanos aparecen en la carne</p> <p>Adulto</p> <p>Huevo</p> <p>Pupa</p> <p>Larva</p> </div> <p>Figura 5.2 a) El experimento de Redi demostró que las moscas provienen de las moscas y que por lo tanto no se generan espontáneamente de la carne descompuesta como se creyó durante siglos, b) Ciclo biológico de la mosca.</p>

<p>Panspermia (origen cósmico de la vida)</p>	<p>Su máximo defensor fue el químico sueco Svante Arrhenius (1859-1927)</p>	<p>Según esta teoría se decía que la vida había llegado a la Tierra desde otros planetas. Sostenía varias ideas, pero la más relevante decía que la vida entró en nuestro planeta en forma de esporas, que provenían del espacio exterior, y que debieron soportar muy altas temperaturas al viajar en los meteoritos. Para algunos investigadores esta teoría planteaba otra interrogante, ¿cómo averiguar si había vida en otros planetas?</p>	
<p>Teoría de la abiogénesis (Quimiosíntesis)</p>	<p>Científico ruso Alexander Oparin propuso, en 1936, una teoría</p>	<p>Planteaba que la vida había aparecido en el planeta como resultado de numerosas reacciones químicas. Se le denominó Teoría de la Abiogénesis, puesto que sostenía que la vida surgió a partir de materia inerte, en este caso, de distintas sustancias como minerales, gases y vapor de agua. “La vida podría haber surgido a partir de unas sencillas reacciones químicas en el “caldo” de los océanos primitivos”.</p>	<p>Experimento de Miller y Urey sobre la teoría del origen de la vida de Oparin.</p> 

<p>Teoría de los fondos oceánicos O fuentes hidrotermales</p>	<p>John B. Corliss (1977)</p>	<p>Las condiciones de vida que reinan en la proximidad de estas fuentes recuerdan bastante a las comunes hace 3.500 millones de años. Por eso algunos investigadores defienden la idea de que la vida apareció en el fondo oceánico, cerca de estas fuentes hidrotermales, y no en la superficie, en las charcas litorales expuestas a luz solar intensa.</p>	
<p>Teoría transformista de Lamarck</p>	<p>Jean Baptiste Monet de Lamarck, biólogo francés, propuso su teoría en el siglo XIX</p>	<p>Primera teoría evolucionista, planteaba dos leyes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ley del uso y el desuso: Los seres vivos pueden sufrir cambios en su cuerpo, según si usan o no usan las partes de éste. Los órganos que se usan se desarrollan, mientras que los que no se usan, se atrofian. 2. Ley de la herencia de los caracteres adquiridos: Si un ser vivo sufre alguno de los cambios descritos anteriormente, sus descendientes los heredan. 	<p>Un ejemplo de la aplicación de la teoría evolucionista de Lamarck, es su explicación sobre el largo cuello de las jirafas.</p> 
<p>Teoría de la evolución de Darwin</p>	<p>Naturalista inglés Charles Darwin</p>	<p>Charles Darwin emprendió un viaje a bordo del navío británico Beagle, que duraría cinco años. Durante la travesía, Darwin debía coleccionar y estudiar ejemplares de plantas y animales, para elaborar un informe de sus observaciones.</p>	

		<p>La descendencia con modificaciones, de acuerdo a la observación de Darwin, advierte que entre los individuos de una misma especie, surgen ciertas variaciones aleatorias.</p> <p>La selección natural. Si las variaciones producidas, son favorables, permitirán sobrevivir a los individuos que las poseen, adaptándose al medio, lo que les permitirá reproducirse exitosamente y transmitir estos rasgos a su descendencia. En tanto, las variaciones desfavorables provocarán que los individuos mueran.</p>	<p>Los pinzones de las Islas Galápagos son un claro ejemplo de adaptación. La forma de sus picos evolucionó de acuerdo a su alimentación.</p>  <p>1. Geospiza magnirostris 2. Geospiza fortis 3. Geospiza parvula 4. Certhidea olivácea</p>
<p>Teoría de Wallace</p>	<p>Alfred Russel Wallace</p>	<p>Al igual que Darwin, Wallace propuso que la selección natural era el principal mecanismo de evolución.</p> <p>Variación en las Poblaciones: Wallace reconoció la variabilidad dentro de las poblaciones y cómo las pequeñas variaciones podían acumularse y conducir eventualmente a la forma.</p>	
<p>Prosimios</p>	<p>Son los primates más primitivos debido a que son los más similares a los primeros primates ancestrales. La mayoría de ellos son nocturnos.</p>	<p>Actualmente, sólo se localizan en las regiones tropicales de África, Asia y en la Isla de Madagascar. Los prosimios actuales incluyen a los társideos, lémures y gálagos, los cuales varían muy poco de los prosimios originales.</p>	

<p>Antropoides</p>	<p>La palabra antropoide significa “parecido a humano”. En los antropoides se incluye a los monos, los simios y los humanos.</p>	<p>Un grupo se desarrolló en el continente americano y el otro en los continentes asiático, europeo y africano, por lo que evolucionaron independientemente.</p>	
<p>Australopithecus</p>	<p>Los científicos aún no identifican el primer ancestro humano que lo separa de los monos. La evidencia fósil sugiere que la separación ocurrió hace aproximadamente 5 u 8 millones de años.</p>	<p>Los Australopithecus son los fósiles de homínidos más antiguos descubiertos hasta la fecha. Son varias las especies que se han encontrado, la primera apareció hace 4.4 millones de años y la última se extinguió hace apenas un millón de años. Los científicos los han nombrado Australopithecus, que significa “mono del Sur”, ya que el primer fósil fue descubierto en el Sur de África.</p>	<p>Donald Johanson en la región de Afar, en Etiopía. Encontró 52 huesos del esqueleto de un homínido de sexo femenino, llamaron “Lucy” a este esqueleto.</p> 
<p>Homo habilis</p>	<p>Primer homínido que usó herramientas talladas.</p>	<p>Los científicos generalmente están de acuerdo en que Homo habilis fue el ancestro directo del humano moderno. El cerebro de Homo habilis fue mucho más grande que alguno de las especies de Australopithecus, cerca de la mitad del moderno cerebro humano.</p>	
<p>Homo erectus</p>	<p>Trabaja la piedra de una manera más refinada que H. habilis. Los grupos de H. erectus fueron los primeros humanos que emigraron de África hasta Asia y Europa.</p>	<p>El cerebro de Homo erectus fue mucho más grande que el de H. habilis, aunque no tan grande como el del humano moderno. H. erectus era de cara ancha y voluminosa con mandíbula saliente, una amplia arcada dental con fuertes molares y premolares.</p>	

<p>Homo sapiens</p>	<p>Los primeros miembros del Homo sapiens pueden haberse desarrollado del H. erectus hace entre 300 mil a 500 mil años.</p>	<p>Dos grupos de H. sapiens están representados en el registro fósil: los Neanderthal y los Cro-Magnon. Los Cro-Magnon eran idénticos a los humanos modernos, diferían de los humanos de hoy sólo en su forma de vivir. Por otra parte, el destino que tuvieron los Neanderthal es una controversia en el debate de la evolución del ser humano.</p>	
<p>Neanderthal</p>	<p>Los primeros humanos conocidos como Neanderthal fueron hallados por primera vez en el Valle de Neander en Alemania, en 1856. Estos fueron los primeros fósiles de los humanos prehistóricos.</p>	<p>La mayoría de los científicos clasifican a los Neanderthal como una subespecie de H. sapiens y, posiblemente, un ancestro de los humanos modernos. Otros los consideran como una rama trunca del árbol humano; es decir, una raza de H. sapiens extinta.</p>	
<p>Cro-Magnon</p>	<p>Vivió en Europa hace cerca de 90 mil años. Los primeros restos de los Cro-Magnon se encontraron en 1868, en la gruta de Cro-Magnon en el sur de Francia, de ahí su nombre.</p>	<p>Los Cro-Magnon eran altos, musculosos, de facciones finas, idénticos al humano actual. Vivían en cuevas y eran grandes artistas, prueba de ello son las hermosas pinturas rupestres de animales y escenas de caza plasmadas en las paredes de las cuevas.</p>	

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Fungueiro M. (2017). *Biología 2 Origen, Evolucion y herencia en los seres vivos (2a ES.)*. Estacion Mandioca de Ediciones SA .

Soto F. (2019). *Ciencias Naturales Segundo Ciclo (Modulo 5)*. Ministerio de Educacion.

Universidad Autónoma de Sinaloa. (2012). *Biología Basica (8a. Ed.)*. Dirección General de Escuelas Preparatorias.