

**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar*

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

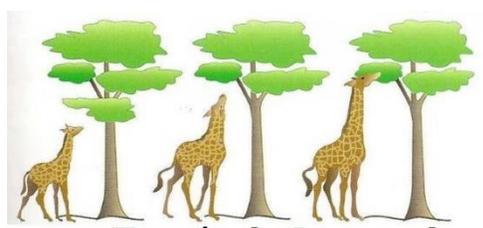
*Nombre de la Materia: Antropología Medica*

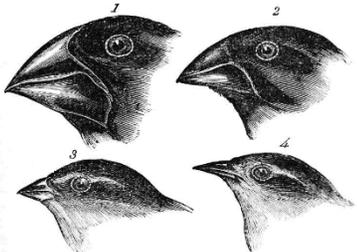
*Nombre del profesor: Mayela Toledo López*

*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 GENERACION Y EVOLUCION DE LA VIDA		
TEORIA	REPRESENTANTE	DESCRIPCION
Teoría de Lamarck	Jean Baptiste Monet de Lamarck	<p>Primera teoría evolucionista, planteaba dos leyes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Ley de la herencia de los caracteres adquiridos: Si un ser vivo sufre alguno de los cambios descritos anteriormente, sus descendientes los heredan.</li> </ol> <p>Lamarck sostenía que el follaje de los árboles del que se alimentaban las jirafas se encontraba en las ramas más altas.</p> <p>De esta manera, la necesidad de alcanzar esas ramas hizo que el cuello de las jirafas se alargara por los continuos estiramientos.</p> <p>Luego, la herencia genética se encargó de transmitir ese alargamiento a sus descendientes.</p>  <p>Teoría de Lamarck</p>

<p>Teoría de la evolución de Darwin</p>	<p>Charles Darwin</p>	<p>Esta teoría puede resumirse en una célebre frase que él mismo acuñó: «Las especies, contrariamente a la creencia universal, no son estáticas ni inmutables, sino que cambian a lo largo de grandes períodos de tiempo».</p> <p>En los pinzones de las islas Galápagos, Darwin observó diferencias en la forma y el tamaño de sus picos, siendo, sin embargo, básicamente iguales en sus demás características físicas. De esta forma, llegó a la conclusión de que todos ellos habían evolucionado de un antepasado común, pero se fueron diferenciando a partir de la adaptación de su pico según su régimen alimenticio.</p> 
<p>Teoría de Wallace</p>	<p>Alfred Russel Wallace</p>	<p>Escribió un documento que tituló “Sobre la tendencia de las variedades a diferenciarse indefinidamente de los tipos originales”. En ese documento de quince cuartillas, llegaba a las mismas conclusiones que Darwin acerca de cómo evolucionan los organismos. Wallace, al igual que Darwin, realizó algunos viajes principalmente a Brasil y a Malasia donde realizó muchas observaciones y colecciones de especímenes.</p> 

<p>Antropoides</p>	<p>Se incluye a los monos, los simios y los humanos</p>	<p>Antropoide significa “parecido a humano”. Todos los antropoides que pertenecen a la familia humana son llamados homínidos; el humano moderno pertenece, como ya se mencionó, a la especie Homo sapiens. Esa especie es la única de los homínidos que vive en la actualidad.</p>
<p>Australopithecus</p>	<p>Los Australopithecus son los fósiles de homínidos más antiguos descubiertos hasta la fecha.</p>	<p>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>Homo habilis</p>	<p>Los científicos generalmente están de acuerdo en que Homo habilis fue el ancestro directo del humano moderno.</p>	<p>El cerebro de Homo habilis fue mucho más grande que alguno de las especies de Australopithecus, cerca de la mitad del moderno cerebro humano. El gran tamaño del cerebro evolucionó junto con la habilidad de fabricación de herramientas de estos primates inteligentes. H. habilis heredó de sus antecesores la habilidad para caminar erguido; la postura erguida permitía dejar las manos libres para usar herramientas que él mismo hacía.</p> 
<p>Homo erectus</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.</p>	<p>H. erectus era de cara ancha y voluminosa con mandíbula saliente, una amplia arcada dental con fuertes molares y premolares. 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>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> 

Teoría creacionista	La biblia / génesis	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.
Teoría de la generación espontanea	Aristóteles	De acuerdo a esta teoría, los seres vivos podían aparecer por sí solos, por generación espontánea. Lo anterior se explicaba debido a que los científicos de hace varios siglos atrás observaban, por ejemplo, que de un trozo de carne podrida podían generarse larvas de moscas, lo que los llevaba a concluir que la vida se podía generar continuamente por sí sola a partir de la materia inerte.
Panspermia	Svante Arrhenius	Según esta teoría, propuesta por el científico sueco Svante Arrhenius, 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 de espacio exterior, y que debieron soportar muy altas temperaturas al viajar en los meteoritos.
Quimiosíntesis	Alexander Oparin	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.
Teoría de los fondos hidrotermales	John B. Corliss	Las condiciones de vida que reinan en la proximidad de estas fuentes recuerdan bastante a las comunes hace 3.500 millones de años.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

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.