

TRABAJO PRACTICO N°3 DE BIOLOGIA

Fecha de entrega: 28//04/2020

TEMA: Teoría de la Evolución según Darwin

Mail: guillerminamarchan@hotmail.com

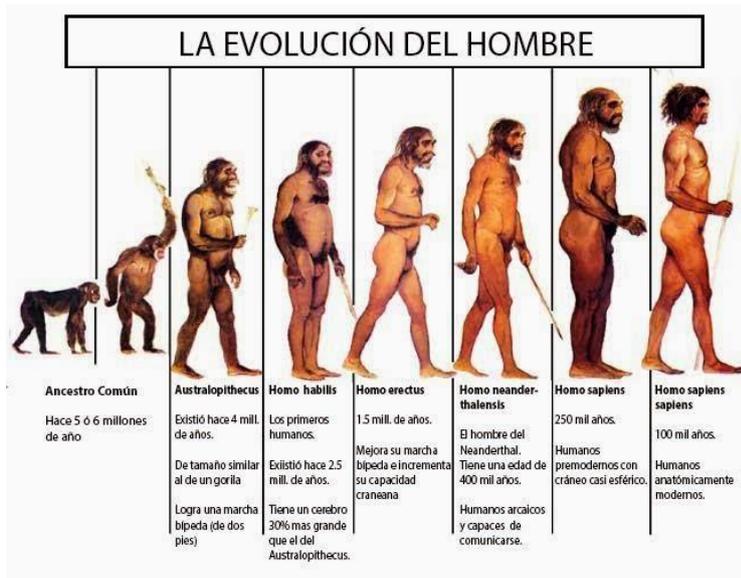
Resumen del TP N°2:

Vamos a partir del concepto de evolución según el Transformismo, en esta Teoría se expresa que los seres vivos CAMBIAN. En resumen EVOLUCION=CAMBIO. Tener hoy en día una biodiversidad de seres vivos, es el resultado de la evolución. Piensen en nuestra especie: ¿somos iguales que hace millones de años atrás? NO, antes vivíamos en cavernas, nos vestíamos distintos, nos alimentábamos diferentes, la forma de nuestro cuerpo era distinta, éramos también una especie distinta... Ósea, fuimos CAMBIANDO. Dentro del Transformismo uno de los científicos más importantes que planteo la Teoría de la Evolución que hoy en día la comunidad científica cree, es Charles Darwin.

ACTIVIDAD

En algunas consignas esta remarcado en violeta y paréntesis, una explicación de la consigna.

1) A partir de la siguiente imagen, observa y contesta:



A) ¿Qué características distingues a partir de Australopithecus en adelante? (En esta consigna pueden poner el nombre de cada especie y que OBSERVAN en cada uno con respecto a sus características físicas).

B) Elaborar un pequeño texto a partir de la información de la imagen. El título puede ser : LA EVOLUCION DEL HOMBRE.

C) Definir con tus palabras que es la evolución ( *Acá tenes que pensar que entendiste hasta acá sobre la evolución, no importa que este mal, de los errores es de donde más aprendemos!!*)

### Análisis del video "DARWIN vs WALLACE".

B) Mirar el siguiente video y responder las siguientes consignas:

<https://www.youtube.com/watch?v=SQTfpzbaMV8> (Darwin vs Wallace)

- ¿En que coincidían Darwin y Wallace con respecto a la evolución? (*acá es importante que describas de que manera ellos explicaban la evolución (Teoría de la Selección Natural), no te olvides de nombrar el concepto de cambio y de ancestro común*)
- ¿Cuál era la metodología para registrar toda la información que veía Darwin y Wallace en sus viajes? Describir la metodología de cada uno. (*por ejemplo: los dibujos, anotaciones, etc.*)
- Durante los viajes de Darwin: ¿visito nuestro país? ¿Qué lugar?
- A partir de la lectura de apoyo: leer y resumir los postulados de la Teoría de la Evolución.

### LECTURA DE APOYO:

#### Los postulados de la teoría de la selección natural

**El tamaño de las poblaciones.** Si bien, al reproducirse, los integrantes de una población podrían originar mayor cantidad de individuos que los necesarios para reemplazar a los que mueren, las poblaciones se mantienen constantes.

Esto indica que no todos tienen crías o que un buen número de ellas mueren jóvenes, sin llegar a reproducirse. Los seres vivos compiten entre sí por el alimento y por el lugar dentro de su misma población o con individuos de otra población. A veces, disminuye el número de individuos. A esto Darwin lo llamó la **lucha por la supervivencia**: sobreviven los individuos que tengan las características apropiadas para lograrlo.

**Variabilidad.** Los individuos de una especie presentan diferencias en sus características. Estas variaciones aparecen al azar y pasan a la descendencia. Algunas de estas variantes pueden ser positivas, porque les permiten vivir en determinado ambiente, pero negativas en otro ambiente. Este fenómeno fue observado por Darwin entre las distintas poblaciones de pinzones de las Islas Galápagos, que presentaban diferentes picos, según su alimentación en cada isla.

**Selección natural.** Los cambios producidos en el ambiente provocan la selección de aquellos individuos con las mejores adaptaciones, es decir, con las características que les permiten vivir y sobrevivir en ese ambiente. Esta situación Darwin la formuló como la **supervivencia del más apto**.

**Reproducción diferencial.** Los organismos que sobreviven a los cambios son los más aptos y podrán reproducirse en mayor cantidad. Así, en las próximas generaciones, más individuos de la población irán presentando esa característica, que les permitió sobrevivir a sus progenitores.

**¡¡IMPORTANTE!!**



- PUEDEN HACERME CONSULTAS AL MSN DE MI FACEBOOK ( GUILLERMINA MARCHAN)
- CUANDO SACAN FOTOS DE SUS HOJAS, MANDARLAS DERECHAS Y ORDENADAS
- EN ASUNTO PONER: Apellido y Nombre de ustedes, Año y división, TP N°...  
EJEMPLO: Abdala Azul, 2°A, TP N°3.
- ESCRIBIR EN LAPICERA ( YA QUE AVECES EL LAPIZA NO SE VE).

**¡¡SUERTE!!**