



Guía de trabajo N° 2 ciencias naturales

Mes de Marzo

Profesor(a):		Alumno(a):	
Puntaje Máximo:	Puntaje Obtenido:	Curso:	Fecha: ____ / ____ / 21
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado: Describir y valorar las teorías biológicas del origen de la vida y de la evolución de los organismos.			

Evolución y Selección natural

¿cómo y por qué los seres vivos evolucionan? ¿Por qué sólo algunos seres vivos pueden resistir las extinciones masivas? Estas preguntas también fueron formuladas por la comunidad científica que estudia la evolución de los seres vivos. Dentro de esta comunidad, el más importante fue Charles Darwin (1809-1882). Su principal aporte al mundo de la ciencia fue la teoría de la evolución por selección natural. Precisamente, esta teoría nos ayuda a dar respuestas a las preguntas formuladas anteriormente. Según Darwin, los seres vivos, evolucionan por medio de variaciones aleatorias (o fortuitas) entre los organismos, algunas de las cuales son hereditarias (hoy sabemos que estas variaciones son las MUTACIONES). Estos cambios determinarán cuáles son los individuos que sobrevivirán y se reproducirán y cuáles son (procesos llamado selección natural): Por lo tanto aquellos individuos mejor adaptados a su medio, Situación similar sucede con las extinciones: cuando cambian las condiciones ambientales, solo los mejor adaptados pueden reproducirse, por lo que su descendencia será mayor.

LOS FÓSILES: HUELLAS DE LA HISTORIA DE LA VIDA.

Se ha preguntado alguna vez,

¿Cómo la comunidad científica sabe que existieron los dinosaurios?

¿Cómo se sabe de la extinción de muchas especies animales? Y más importante aún, ¿Cómo se comprueba que los seres vivos han evolucionado? Las respuestas a estas preguntas son, en gran parte, gracias a los registros fósiles encontrados en la corteza terrestre.

Pero, ¿Qué son los fósiles? Una definición sencilla, es que son restos conservados de organismos muertos hace mucho tiempo.

PARA INVESTIGAR:

- 1.- Investiga acerca de como se produce un fósil, bajo qué condiciones se forma.
- 2.- Investiga acerca de los fósiles humanos encontrados ¿Estos fósiles demuestran la evolución de la especie humana? Expliquen brevemente en sus cuadernos