



Guía de trabajo N° 1 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.			
Instrucciones: Lee con atención cada ítem realizando en cada uno de ellos lo que se te solicita. Las respuestas deben escribirse con lápiz pasta negro o azul. El uso de lápiz grafito no está permitido, puedes usar corrector solo en las respuestas de desarrollo Mantén silencio antes, durante y al término de la evaluación. Revisa dos veces tus respuestas.			



Historia de la Tierra

¿Hace cuanto tiempo se formó la tierra? Los astrónomos y geólogos poseen evidencias que la tierra se formó hace 4.600 millones de años. Junto con el sistema solar. Sin embargo, la vida sólo apareció hace 3.500 millones de años, y el primer animal hace solo 800 millones de años, por lo que la tierra estuvo mucho tiempo sin poseer vida.

En sus inicios nuestro planeta era una masa rojiza con altas temperaturas. Luego de mucho tiempo, cuando la temperatura disminuyó, se generaron las condiciones para la formación de la corteza terrestre.

La tierra primitiva poseía una atmósfera muy distinta a la que conocemos en la actualidad, con muchos gases venenosos y casi sin oxígeno. Nuestro planeta era impactado por muchos meteoritos y otros cuerpos extraterrestres. Además, la actividad volcánica era intensa, emanando grandes cantidades de lava y gases hacia el exterior. Posteriormente, violentas tormentas eléctricas produjeron torrenciales lluvias, las que formaron los océanos.

El progresivo enfriamiento del agua y de la atmósfera permitió el nacimiento de la vida, iniciaba en el mar en forma de bacterias y algas de las que derivamos todos los seres vivos que habitamos hoy nuestro planeta.



Centro Educativo de Adultos El Monte
RBD 16.857-2
www.escueladeadultoselmonte.cl
E-mail: contactoelmonte@gmail.com
942294704

CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

- 1.- ¿Por qué cree que transcurrió tanto tiempo para que apareciera la vida en la tierra?
- 2.- ¿Eran favorables las condiciones ambientales que existían en los inicios de nuestro planeta?
- 3.- ¿Por qué la formación de la atmósfera favoreció la aparición de la vida?
- 4.- ¿Qué ventajas entrega el agua que permitió la formación de los primeros seres vivos?
- 5.- ¿Cómo cree que fue la evolución de los seres vivos en la tierra?