



Colegio Valentín Letelier
Asignatura Biología
Profesor Katherine Galleguillos Adaros

Guía de Estudio N°4
UNIDAD: EVOLUCIÓN

Nombre: _____ Curso: 1 medio Fecha: __/__/____

OA 1

Explicar, basándose en evidencias, que los fósiles:>>Se forman a partir de restos de animales y plantas. >>Se forman en rocas sedimentarias. >>Se ubican de acuerdo a su antigüedad en los estratos de la Tierra.

>>Los postulados de la teoría de la selección natural.

>>Los aportes de científicos como Darwin y Wallace a las teorías evolutivas

Objetivo de la guía: Conocer el origen de la biodiversidad

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente esta guía.
- ✓ Trabaje con apoyo de su texto 1º Medio
- ✓ Envía esta guía desarrollada a cntareas2020@gmail.com para su revisión o archívala en tu carpeta. En el asunto escriba su nombre curso y número de la guía.
- ✓ Consultas a kgalleguillos@cvl.cl

Actividad indagatoria: a modo de introducción vea y escuche atentamente el siguiente video:

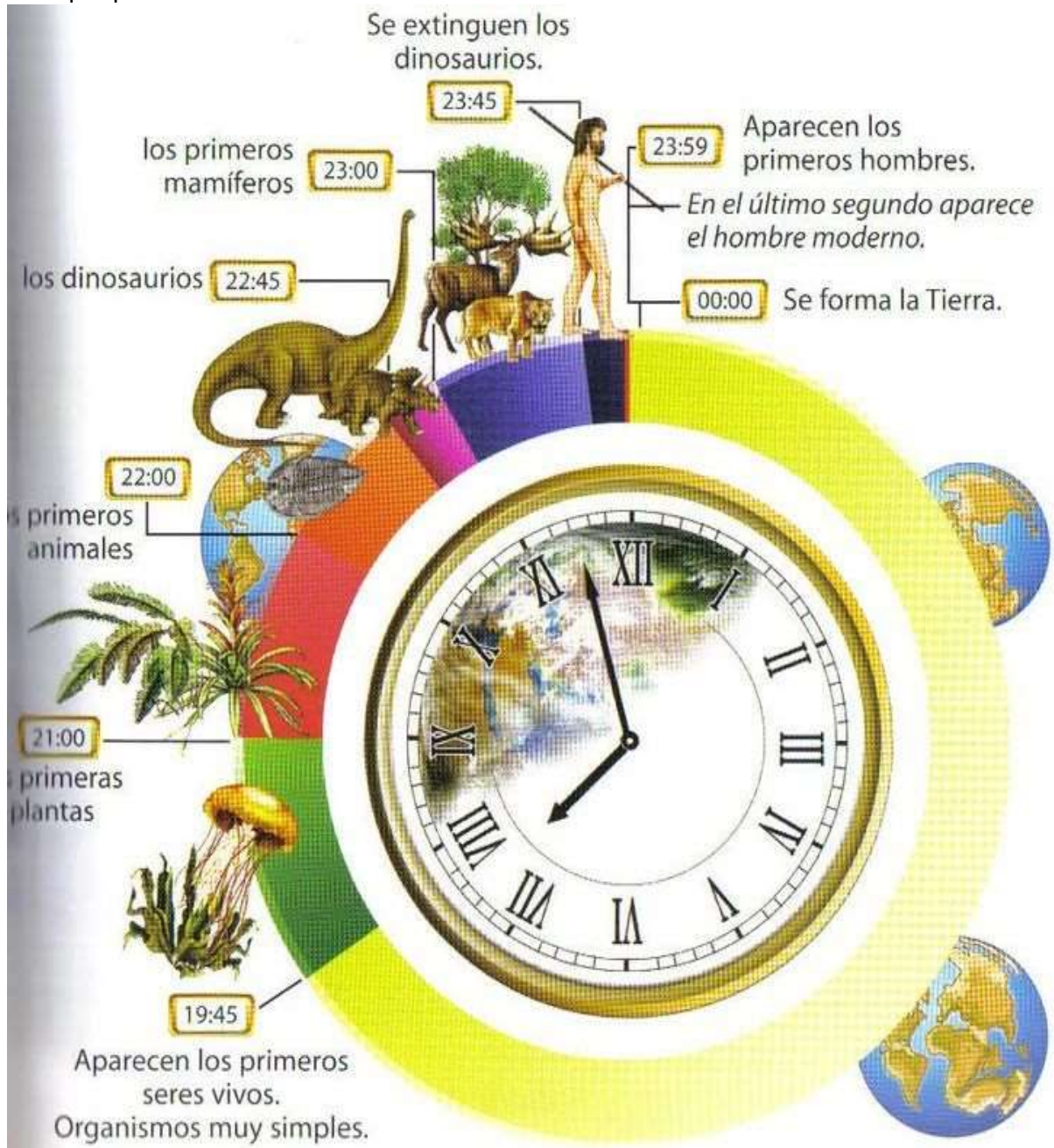
<https://www.santillanaenlinea.com/biolog%C3%ADa-2/la-biodiversidad/>

Responda

- a) ¿Cuál cree usted es el origen de todas las especies que habitan la tierra?

- b) ¿Cómo es que hoy en día la cantidad de especies sea aproximadamente 20 millones? Proponga una explicación.

II Analice con atención la siguiente imagen que relaciona la evolución de la vida en la tierra con el tiempo que transcurre en un día.



Responda

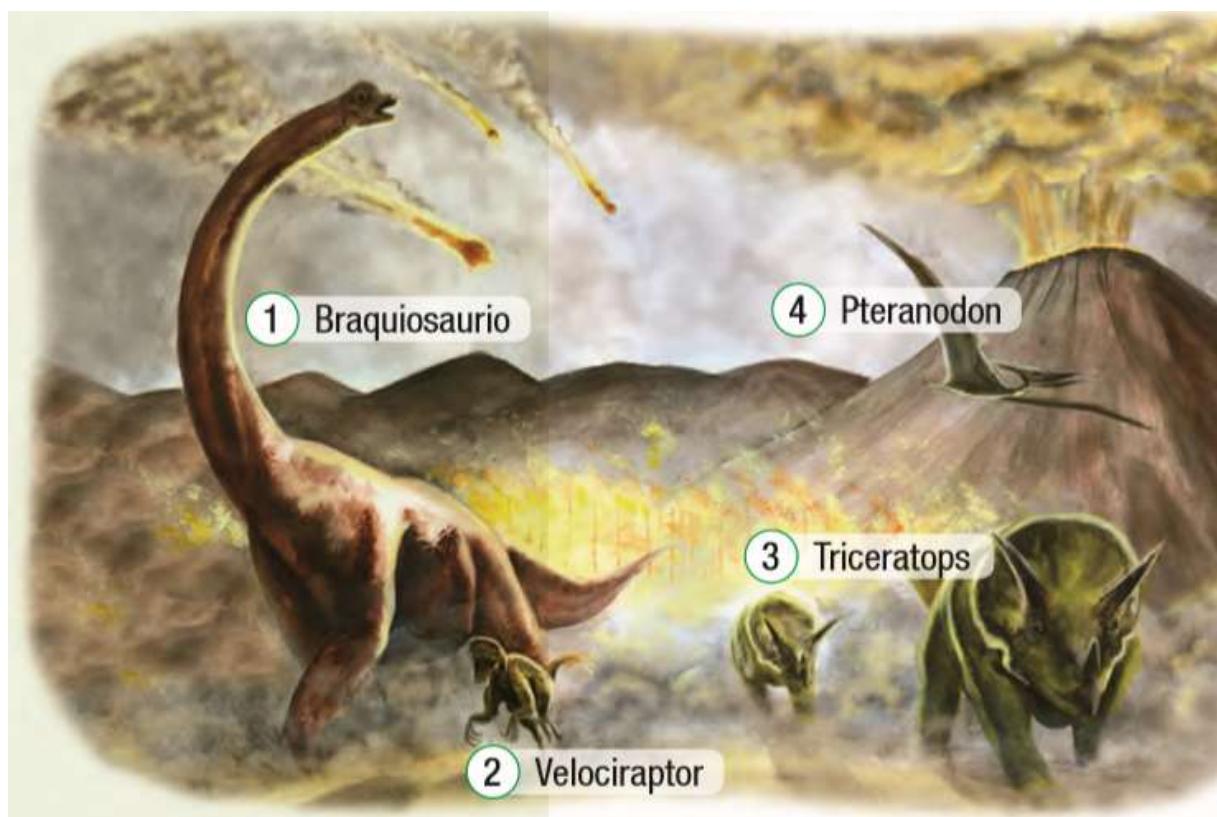
- a) Según el esquema ¿Qué eventos ocurrieron entre las 00 horas y las 5 de la tarde?

- b) ¿entre qué horas se produce la diversidad de especies en la tierra?

- c) ¿qué opinas acerca de que el hombre aparezca un minuto antes de las 00?

La evolución causa la biodiversidad Hoy es un hecho aceptado que la evolución es la causa de la diversidad de los organismos vivos y extintos. Todas las formas de vida que habitan la Tierra derivan de organismos unicelulares que, a través de numerosas generaciones, han dado origen a diversas especies, algunas de las cuales ya se extinguieron, como los dinosaurios. ¿Te parece difícil de creer?

Observa la imagen que recrea una escena que probablemente sucedió hace alrededor de 65 millones de años y que explica la extinción de los dinosaurios.



Luego, responde las siguientes preguntas:

1. Describe lo que observas y escribe lo que conoces sobre los dinosaurios y acerca de su extinción.

2. ¿Cómo sabemos que los dinosaurios realmente existieron?

3. Propón una pregunta relacionada con los dinosaurios, con su existencia o con su extinción. ¿Qué deberías hacer para contestarla?

En familia o como tú quieras puedes disfrutar de:

<https://www.youtube.com/watch?v=h59WRlxJHrU>

Un video de National Geographic que nos enseña de manera entretenida la evolución de la vida tierra.

Felicitaciones por su trabajo terminado!!!

El cultivo de la mente es tan necesario como la comida para el cuerpo.-Cicerón.