



Guía Pedagógica N°6

Nombre:	Curso: 1 Medio
Fecha inicio:	Fecha Término

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° 1
EJE	Biología
Objetivos (sólo los números)	OA2
Habilidades a evaluar	-Interpretan evidencias de la evolución (como el registro fósil, las estructuras anatómicas homólogas, la embriología y las secuencias de ADN), en contraposición con la teoría del fijismo, para explicar que la diversidad de organismos existentes proviene de un proceso evolutivo. -Analizan secuencias de ADN para inferir relaciones de parentesco. -Analizan la relación entre las investigaciones de Darwin y Wallace y sus contribuciones a la teoría de la evolución por selección natural. -Debaten en torno a las implicancias de evidencias y aportes neodarwinistas más relevantes a la teoría evolutiva por selección natural

Instrucciones:

Lee, desarrolla y responde la siguiente guía de trabajo en tu CUADERNO DE CIENCIAS, utilizando para ello tú libro.

Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico:

m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl

1.- Lee y responde:(Unidad N°1)

I.-DEFINE:A) Fósil B) Paleontología C) Selección Natural D) ÁrboFilogenético
E) Anatomía Comparada F) Embriología G) Biología Molecular H) ADN

2.-Lee y responde: “Evidencias científicas de la Evolución”

A.-Menciona y describe los tipos de fósiles existentes .Explica de qué manera han contribuido al estudio de la biodiversidad. (Evidencias Paleontológicas)

B.-¿Cuáles son las evidencias Anatómicas que han contribuido al estudio de la Biodiversidad?

C.-Realiza un Mapa conceptual sobre los tipos de Evidencia Anatómica existentes sobre la Biodiversidad. Describe brevemente cada una y da ejemplos.

D.-Otra de las evidencias que responden a las preguntas existentes sobre el origen de la biodiversidad, tienen que ver con:”la distribución de las especies”, es decir, las llamadas Evidencias Biogeográficas .En relación al tema: Explica en qué consiste y cuál fue el aporte a la teoría de la Evolución. Da un ejemplo.

E.-Realiza un cuadro resumen entre las evidencias Embriológica y Molecular. Menciona el aporte de cada una de ellas al Origen de la Biodiversidad.

F.-Todas las evidencias Científicas permitieron realizar el primer Árbol Filogenético. Explica qué son; qué relación se establece en él y a que corresponde cada parte de este árbol. Dibuja.

G.-Lee y luego explica brevemente cuál ha sido el avance o progreso de las ideas evolucionistas sobre la Biodiversidad en la Tierra antes de Darwin y las de este y Wallace.

H.-Existen dos antecedentes que son relevantes y que contribuyen a fundamentar la teoría de la selección Natural. Menciona los dos y explica brevemente.

I.-Finalmente la Teoría de la Selección Natural queda establecida y se basa en 4 principios y de 4 condiciones para que opere por selección Natural. Explica brevemente a partir del mapa conceptual de la pág.41.de tu libro como queda planteada finalmente esta teoría.

(Recordatorio: TODAS LAS GUÍAS serán revisadas en tu cuaderno cuando retornemos a clases.)



¡Trabajando para crecer juntos!