



CORPORACIÓN EDUCACIONAL A Y G

<b>RETROALIMENTACION GUÍA N° 8 Ciencias Naturales eje Biología</b>		
<b>UNIDAD N°1 EVOLUCION Y BIODIVERSIDAD</b>		
<b>Alumno(a):</b>	<b>Curso: 1° Medio</b>	<b>Nota:</b>
<b>Profesor(a): MONICA GANA R</b>	<b>Puntaje:</b>	
<b>Fecha : 18 /4/2020</b>	<b>2 horas pedagógicas</b>	

<b>1. OBJETIVO: Analizar e interpretar datos para proveer de evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución, considerando: &gt; Evidencias de la evolución (como el registro fósil, las estructuras anatómicas homólogas, la embriología y las secuencias de ADN). &gt; Los postulados de la teoría de la selección natural. &gt; Los aportes de científicos como Darwin y Wallace a las teorías evolutivas.</b>
<b>2. EJE TEMÁTICO: Biología</b>
<b>3. HABILIDADES A MEDIR:</b>
<b>Aplicar principios de teorías evolutivas para analizar e interpretar evidencias que apoyan que la biodiversidad es producto de la evolución.</b>
<b>Análisis y Comprensión lectora</b>

## I. ACTIVIDAD

### LEA EL SIGUIENTE TEXTO Y RESPONDA LAS PREGUNTAS 1 Y 2

“Quien piense que cada ser vivo ha sido creado tal como lo vemos ahora, seguramente se impresionará al encontrarse con un animal con costumbres y estructuras que se contradicen. Por ejemplo, si suponemos que las patas con membranas interdigitales de los patos y gansos están hechas para nadar, ¿cómo explicar que existan gansos de tierra que tienen membranas interdigitales, aunque rara vez se acercan al agua? Desde el punto de vista de la lucha por la sobrevivencia y el principio de selección natural, el caso expuesto no plantea ninguna contradicción”. (Adaptado de El origen de las especies, de Charles Darwin).

1. ¿Qué corriente de pensamiento critica Darwin en el párrafo anterior?

- a. Transformismo.
- b. Lamarckismo.
- c. Fijismo.
- d. Teoría sintética de la Evolución.

**2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a. **Es posible que el rasgo en cuestión no represente una desventaja para los gansos de tierra.**
- b. **Charles Darwin establece en el párrafo que es muy difícil de explicar con su teoría la presencia de membranas interdigitales en las patas de un ave terrestre.**
- c. **Según Darwin, debería ser contradictorio para la visión creacionista de la época, el hecho que existan especies que se desenvuelven en un ambiente específico, pero que poseen estructuras corporales adaptadas para otro tipo de ambiente.**
- d. **Resulta imposible explicar las membranas interdigitales de los gansos terrestres, utilizando la teoría de la herencia de los caracteres adquiridos.**

**3.- Entre las disciplinas que han contribuido al desarrollo de la teoría evolutiva se puede (n) mencionar:**

- I. **La paleontología.**
  - II. **La biología molecular.**
  - III. **La anatomía comparada.**
- a. **Solo I**
  - b. **Solo II**
  - c. **Solo III**
  - d. **I, II y III**

**4. Para explicar el origen de la vida en la Tierra, se han postulado diferentes teorías, basadas en creencias populares y religiosas y en observaciones y evidencias científicas. En relación a lo anterior, ¿cuál de las siguientes no corresponde a una teoría sobre el origen de la vida en la Tierra?**

- a. **Origen químico de la vida.**
- b. **Panspermia.**
- c. **Creacionismo.**
- d. **Selección natural**

**5. ¿Cuál de las siguientes teorías explica mejor, desde un punto de vista científico, el origen de la vida en la Tierra?**

- a. **Panspermia.**
- b. **Generación espontánea.**
- c. **Origen químico de la vida.**
- d. **Creacionismo**

