



### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

<b>GUÍA DE APRENDIZAJE:</b> Unidad 12 / Ciclo IV	<b>DURACIÓN:</b> 10 Horas.
<b>COMPETENCIA:</b> Explico la diversidad biológica como consecuencia de cambios ambientales, genéticos y de relaciones dinámicas dentro de los ecosistemas.	<b>RESULTADO DE APRENDIZAJE:</b> Al finalizar la unidad 12, se espera que el estudiante sea capaz de identificar y comparar las principales corrientes del evolucionismo. Así como comprender y exponer planteamientos que explican la variedad y diversidad de seres vivos.

### 2. PRESENTACIÓN

En la unidad 12 estudiaremos La evolución biológica, para lo cual debe realizar las actividades académicas que se le brindan tales como: lecciones, recursos sitio web, cuestionario de práctica, foro, wiki y quiz. En esta unidad tiene que leer con atención cada lección y responder la pregunta al final de cada una. También debe revisar los recursos sitio web y seguir las instrucciones, realizar el cuestionario de práctica el cual puede retroalimentar con el tutor de biología, y adicionalmente participar en el foro y la wiki de la unidad. Al terminar la unidad aparecerá un quiz, el cual tiene dos oportunidades para responderlo.

### 3. CONOCIMIENTOS PREVIOS

“Manejo de la plataforma”: foros, wikis, Wiki, seguimiento, comunicación o chat, usos de correo institucional del tutor, trabajo colaborativo. Los contenidos de Biología del ciclo IV

### 4. CARACTERIZACIÓN

UNIDAD 12: EVOLUCIÓN BIOLÓGICA.			
LECCIONES	COMPETENCIA	INDICADOR	CRITERIO DE EVALUACION
1 Lección: Teorías sobre la evolución.	Explico la diversidad biológica como consecuencia de cambios ambientales, genéticos y de relaciones dinámicas dentro de los ecosistemas.	Identifica y compara las principales corrientes del evolucionismo.	El estudiante revisará el material académico y responderá las preguntas de cada lección y el quiz de la unidad.
2 Lección: Mecanismos de la evolución.		Aplica las teorías de Lamarck y Darwin para explicar la presencia de algunas estructuras en algunos organismos.	Participará en el foro con información y comentará el de los compañeros, al igual que en la wiki.  Estudiará y realizará las actividades que se muestran en los recursos sitio web de la unidad.
3 Lección: Variabilidad genética, microevolución y macroevolución.		Expone argumentos de creacionistas modernos en contra de la evolución.	Realizará e investigará el cuestionario de práctica de la unidad.
4 Lección: La especiación.		Comprende y expone	



**COLEGIO PARA ADULTOS  
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

**BIOLOGIA**  
**UNIDAD: 12**  
**Evolución biológica.**

		planteamientos que explican la variedad y diversidad de seres vivos.	
5 Lección: Consecuencias de la evolución.		Comprende y explica aspectos relacionados con la evolución biológica.	

**5. ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE**

Descripción:

- Lea cada lección y conteste la pregunta que aparece al final de cada una.
- Revise los recursos sitio web con el fin de profundizar y afianzar el tema de la unidad.
- Realice el cuestionario de práctica y si es el caso solicite la retroalimentación del mismo.
- Participe en el foro y en la Wiki de la unidad.
  - a. Participación en el foro temático: ingrese al foro de la unidad 12 “Teorías de la evolución” y realice su participación entorno a: según su criterio ¿cuál es la teoría que explica mejor la evolución?, luego, lea el escrito de mínimo tres compañeros y realice un comentario a cada uno, ya sea refutándolo con argumentos o complementándolo. Al final del comentario escriba su nombre completo y la fecha.
  - b. Participación en la wiki: ingrese a la wiki de la unidad 12. Vamos a crear un texto con ejemplos de especiación. Cada estudiante debe aportar un ejemplo, teniendo en cuenta la información que se les brinda en cada una de las actividades de la unidad e investigando en la web o en libros de biología. Al final de su aporte escriba su nombre completo y fecha.
- Ingrese al quiz de la unidad y conteste las preguntas.

**6. GLOSARIO**

- *Foro*: Espacio dispuesto para que el tutor oriente el desarrollo de lo planteado en las guías de actividades disponibles en el ciclo. En cada uno de los foros el tutor se hace “visible al aprendiz” y acompaña el logro de resultados de aprendizaje.
- *Guía de Aprendizaje*: Recurso didáctico que orienta al aprendiz sobre las actividades que debe desarrollar para lograr un resultado de aprendizaje.
- *Wiki*: Un wiki (o una wiki) (del hawaiano wiki, «hacer las cosas de forma sencilla y rápida») es un sitio web cuyas páginas pueden ser editadas por múltiples voluntarios a través del navegador web. Los usuarios pueden crear, modificar o borrar un mismo texto que comparten.
- *Refutar*: Rechazar la validez de una idea o afirmación de otra persona mediante razones y argumentos.
- *Argumento*: es una prueba o razón para justificar o refutar algo como verdadero o falso; es un discurso dirigido a una finalidad.