

GUÍA “LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL”

INDICACIONES

Estimados estudiantes:

Dada la contingencia nacional por el COVID-19 y la suspensión de clases, es necesario que realicen en sus hogares el siguiente avance de manera de agilizar el trabajo que realicemos a la vuelta de la cuarentena. Recordar que ministerialmente se ha exigido la continuidad del ritmo de trabajo escolar.

¡LEER ATENTAMENTE!

Instrucciones generales

- ✓ Seguiremos en la misma unidad 1 “Biodiversidad y Evolución” apoyándose con el ppt anteriores y ppt resumen explicativo “La Evolución por selección natural” y texto escolar del MINEDUC.
- ✓ En el cuaderno deben copiar el objetivo, contenidos y presentación (No es necesario dibujar las imágenes)
- ✓ Luego, desarrollar guía en el cuaderno. Solo debe colocar el ítems y letra de la pregunta más la respuesta, el cual será revisado cuando retornemos de forma presencial.
- ✓ **No** deben enviar al correo.
- ✓ Cualquier duda podrán contactarse vía correo electrónico. Recuerden que estoy atenta hasta las 17:30 hrs.

**RECUERDE NO SALIR Y LÁVESE LAS MANOS CONSTANTEMENTE MÍNIMO DURANTE 30 SEGUNDOS.
EL AUTO CUIDADO ES PRIMORDIAL.**

Se despide

Profesora Paola Moreno

Objetivo de Aprendizaje:

Recordar y aclarar dudas de los contenidos visto hasta el momento.

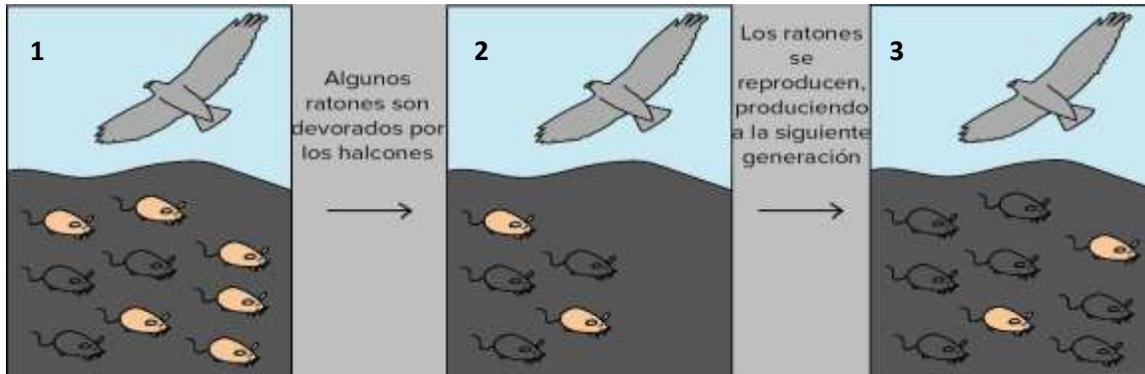
Explicar la teoría evolutiva por selección natural y sus postulados de variación, adaptación y selección.

Contenido:

La evolución por selección Natural.
Comparación entre la teoría de Lamarck, Darwin y Neodarwinista.

GUÍA “LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL”

1. A través de los ejemplos de las diapositivas 16,17 y 18. Observa la imagen y responde.



- ¿Qué genes y alelos estamos observando?
- Describe como se diferencia la población de ratones en la figura 3 en comparación a la figura 1 y explica que pudo haber sucedido en la población para causar estas diferencias.
- ¿Qué característica fue una adaptación que aumento en los ratones de la figura 3?

2. A través de los ejemplos en el PPT “La evolución por selección natural” diapositiva número 19. Observa la imagen y responde.



- ¿A qué se debió el aumento en la frecuencia de la forma oscura de las mariposas?
3. **Observa la imagen de la diapositiva número 21.** Recuerda que los ppt anteriores se ha explicado la postura del Lamarck y Darwin con respecto al cuello largo de la jirafa, entonces: Explica a través de la postura de la teoría Neodarwinista el crecimiento del cuello largo de la jirafa.
 4. ¿Cuál es la finalidad de la evolución?
 5. Explica cómo crees que ha actuado la selección natural en el hecho de que algunas bacterias hayan desarrollado resistencia a ciertos antibióticos.
 6. ¿Sientes que eres “más evolucionado” que otros seres vivos? ¿Por qué? ¿En qué evidencias se sustenta tu justificación?



GUÍA “LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL”