



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
BIOLOGÍA
CARLOS ESPINOZA/ FRANCISCA NAVARRO
PRIMERO MEDIO

GUÍA N°8 DE BIOLOGÍA Evolución y Biodiversidad

Nombre: _____ Curso: 1°_

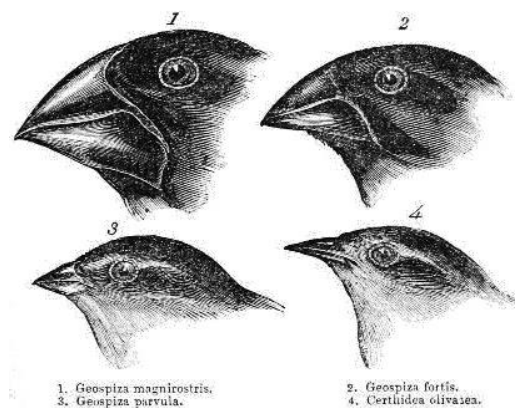
Objetivo: “Demostrar las habilidades adquiridas sobre evolución y biodiversidad”

Instrucciones generales

- El correo para enviar las evidencias del desarrollo de la guía es: fnavarro.csbioquim.ln@gmail.com (1°A y 1°B) o cespinoza.csbioquim.ln@gmail.com (1°C) dependiendo el profesor que te corresponda.
- Se solicita que en el asunto del correo vaya escrito también el nombre de la estudiante junto con su curso y la asignatura a la que corresponde.
- **La fecha de envío máxima de actividades para la guía 8 será el 3 de julio a las 23.59.**
- Cualquier duda o consulta puede realizarla por Whatsapp o correo, como sea más cómodo

Con el fin de medir si existen debilidades en los conceptos abordados en las guías, a continuación se presentan una serie de preguntas relacionadas con el contenido enseñado en todas las guías. POR FAVOR CONTESTAR A CONSCIENCIA YA QUE ESTO NOS PERMITIRÁ COMO PROFESORES DETECTAR LOS CONCEPTOS A REFORZAR.

1. Observe detenidamente las imágenes y conteste las preguntas realizadas al respecto.
 - a. Según las investigaciones de Charles Darwin; ¿Por qué existe variaciones en el pico de los pinzones?
Argumenta tu respuesta.



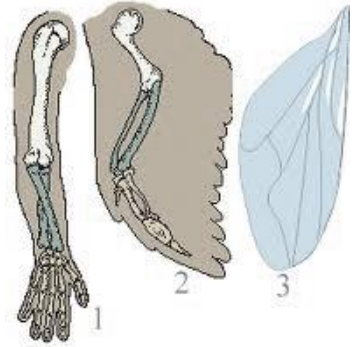


LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

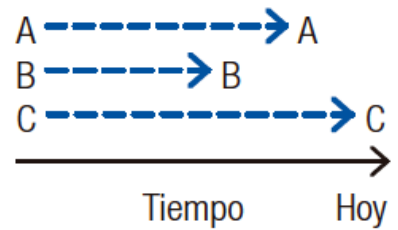
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
BIOLOGÍA
CARLOS ESPINOZA/ FRANCISCA NAVARRO
PRIMERO MEDIO

b. Según los antecedentes evolutivos anatómicos, ¿Qué relación existe entre 1 y 2 (brazo humano y ala de ave)? **Justifica** tu respuesta.

c. ¿Cuál de las 3 imágenes (brazo humano, ala de ave y ala de mosca) tendrá MENOR parentesco entre sí? **Justifica** tu respuesta.



d. ¿En qué consiste el **FIJISMO**? **Argumenta** tu respuesta.



e. ¿Qué es un fósil? Describa brevemente qué es y los diferentes tipos de fósiles según su formación.



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
BIOLOGÍA
CARLOS ESPINOZA/ FRANCISCA NAVARRO
PRIMERO MEDIO

2. Preguntas de selección múltiple

<p>1. “Son los restos y evidencias (organismos, huesos, otras partes corporales y huellas) ya obtenidos de organismos que habitaron el planeta en el pasado, este es fundamental a la hora de interpretar las características y la evolución de la vida en la Tierra.” La anterior descripción corresponde a:</p> <p>A) Evidencias Embriológicas B) Evidencias Paleontológicas C) Evidencias Anatómicas D) Evidencias Darwinianas</p>	<p>2. La presencia de una cadera semi formada en las ballenas actuales es un ejemplo de:</p> <p>A) Que existió un ancestro común capaz de desplazarse en cuatro patas. B) Que los parientes cercanos de la ballena poseen patas. C) Que las ballenas tienen patas en su estado embriológico. D) Que en algún momento de su vida crecerán sus patas.</p>
<p>3. “Se trata de estructuras heredadas de un ancestro común, cuya adaptación posterior a distintas formas de vida generó diferencias entre las especies, lo que se conoce como divergencia evolutiva.” La anterior descripción corresponde a:</p> <p>A) Órganos heredados B) Órganos vestigiales C) Órganos análogos D) Órganos homólogos</p>	<p>4. Una de las principales deducciones de Charles Darwin luego de sus observaciones a los pinzones fue:</p> <p>A) Los fósiles solo son encontrados en Europa B) Dedujo que los pinzones, además de ser muy bonitos, poseen muchas variaciones, sin patrón o contexto definido. C) Dedujo que los seres vivos están en continua transformación para adaptarse a su ambiente. D) Describió muchas especies de reptiles que derivaban de aves.</p>
<p>5. J. B. Lamarck acuñó el término de herencia de las características adquiridas, la cual consiste en:</p> <p>A) Los padres transmiten a los hijos los rasgos que adquieren a partir de cómo se relacionan con el entorno. B) Los padres no transmiten a los hijos los rasgos que adquieren a partir de cómo se relacionan con el entorno. C) Los padres no influyen en los hijos, ya que estos se desarrollarán en base a sus requerimientos. Basándose en el entorno. D) Lamarck no acuñó este término</p>	<p>6. Las rocas sedimentarias son el único tipo de roca que puede contener fósiles porque:</p> <p>A) Necesitan mucho calor y/o presión. B) No necesitan mucho calor y/o presión. C) Su composición permite la perduración de este. D) Se encuentran con mayor facilidad</p>