

## ACTIVIDAD N°5 DE BIOLOGÍA – 6to año “A”

DOCENTE: Prof. Lorena Barreto

### ACTIVIDAD:

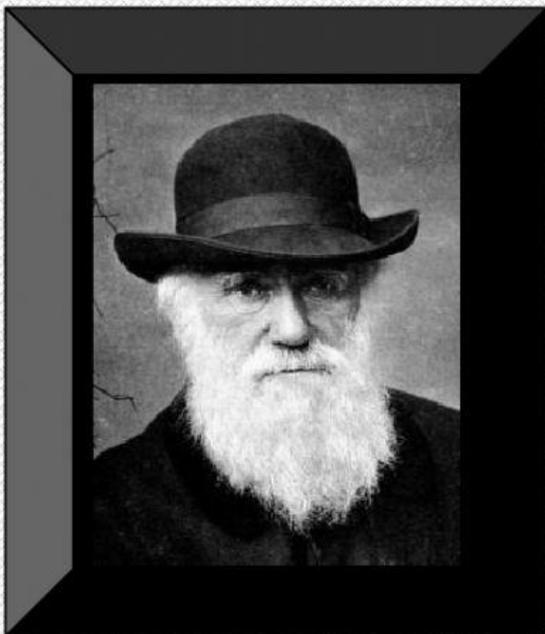
1. Investiga y resuelve las siguientes consignas

A) Selecciona la respuesta correcta para la siguiente pregunta: **¿Qué es la evolución?**

La idea básica de la evolución biológica es que los individuos y las poblaciones no cambian con el tiempo. Hoy en día, cuando pensamos en evolución, tendemos a relacionar esta idea con una persona: el naturalista británico Charles Darwin.

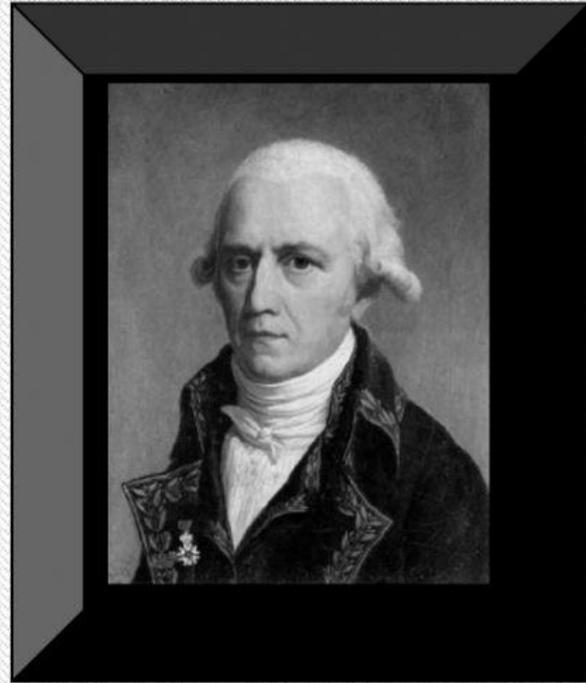
La idea básica de la evolución biológica es que las poblaciones y las especies de organismos cambian con el tiempo. Hoy en día, cuando pensamos en evolución, tendemos a relacionar esta idea con una persona: el naturalista británico Jean-Baptiste Lamarck.

La idea básica de la evolución biológica es que las poblaciones y las especies de organismos cambian con el tiempo. Hoy en día, cuando pensamos en evolución, tendemos a relacionar esta idea con una persona: el naturalista británico Charles Darwin.



***Darwin (1809 – 1882) fue un naturalista inglés que inició un viaje alrededor del mundo a bordo del barco HMS Beagle con tan sólo 22 años, que le daría las bases necesarias para idear su teoría evolutiva, la más influyente que haya existido, incluso hasta nuestros días.***

*Lamarck (1744 – 1829), por otro lado, fue un naturalista francés que también aportó su propia idea evolutiva; sin embargo, resultó errónea. Pero esto no quita el crédito que se merece, pues introdujo la idea de que los seres vivos evolucionan, algo muy contrario a los pensamientos de su época.*



B) Completa el siguiente cuadro colocando las opciones que consideres correctas según las ideas de **Lamarck y Darwin**.

INTERROGANTE	LAMARCK	DARWIN
¿Las especies evolucionan?		
¿Las especies se extinguen?		
¿Cuál es el motor de la evolución?		
¿Existe variabilidad dentro de las poblaciones?		
¿El ambiente induce los cambios?		

No, el ambiente no induce los cambios, sino que sólo selecciona los individuos portadores de los caracteres más favorables.

El motor de la evolución era una tendencia natural a la perfección de las especies.

Sí, existe variabilidad dentro de las poblaciones sobre las que actúa la selección natural.

No

Sí

Sí, mediante evolución lineal.

No

Sí, el ambiente inducía los cambios en el organismo.

Sí, los organismos comparten un ancestro común.

El motor de la evolución era la selección natural.

**C. Elige la definición correcta para los siguientes **mecanismos de la evolución.****

**1. Aislamiento geográfico:**

- Se produce cuando por alguna causa existe una barrera física que impide la unión de diferentes individuos de la misma especie.
- Se produce cuando por alguna causa existe una barrera biológica que impide la unión de diferentes individuos de la misma especie.
- Se produce cuando por alguna causa existe una barrera física que impide la unión de diferentes individuos de diferentes especies.

## **2. Migración:**

- Es causada cuando una población se dirige otro lugar en busca de mejores condiciones ambientales, esto no produce ciertos cambios dentro del desarrollo o ciertas características específicas.
- Es causada cuando un individuo de la población se dirige a otro lugar en busca de mejores condiciones ambientales, esto produce ciertos cambios dentro del desarrollo o ciertas características específicas.
- Es causada cuando una población se dirige otro lugar en busca de mejores condiciones ambientales, esto produce ciertos cambios dentro del desarrollo o ciertas características específicas.

## **3. Mutación:**

- Se llama mutación a todo aquel cambio genético que se produce en un individuo, este cambio puede llegar a ser heredado o pasar desapercibido.
- Se llama mutación a todo aquel cambio a nivel físico que se produce en un individuo, este cambio puede llegar a ser heredado o pasar desapercibido.
- Se llama mutación a la ausencia de cambios genéticos que se produce en un individuo.

## **4. Selección natural:**

- Mecanismo por medio del cual los individuos de una población que peor se adaptan al ambiente son seleccionados positivamente logrando dejar descendencia.
- Mecanismo por medio del cual los individuos de una población que mejor se adaptan al ambiente son seleccionados positivamente logrando dejar descendencia.
- Mecanismo por medio del cual los individuos de una población que mejor se adaptan al ambiente son seleccionados negativamente no logrando dejar descendencia.