



**CORPORACIÓN EDUCACIONAL GIOVANETTI
COLEGIO JUAN BAUTISTA DURAN
EL BOSQUE**



TEORIAS DE EVOLUCIÓN

CURSO: 3°Medio

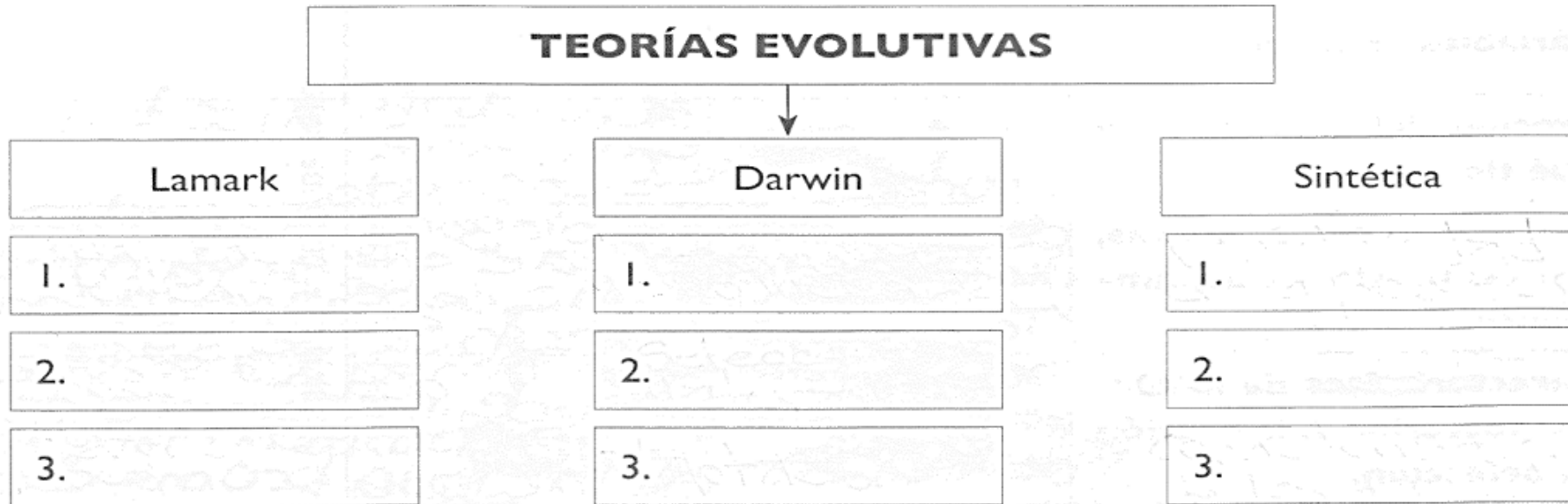
ASIGNATURA: ELECTIVO DE BIOLOGÍA

OBJETIVO: Reconocer TEORIAS evolutivas

**CORREO ELECTRONICO:
tareasbiologiajbd@gmail.com**

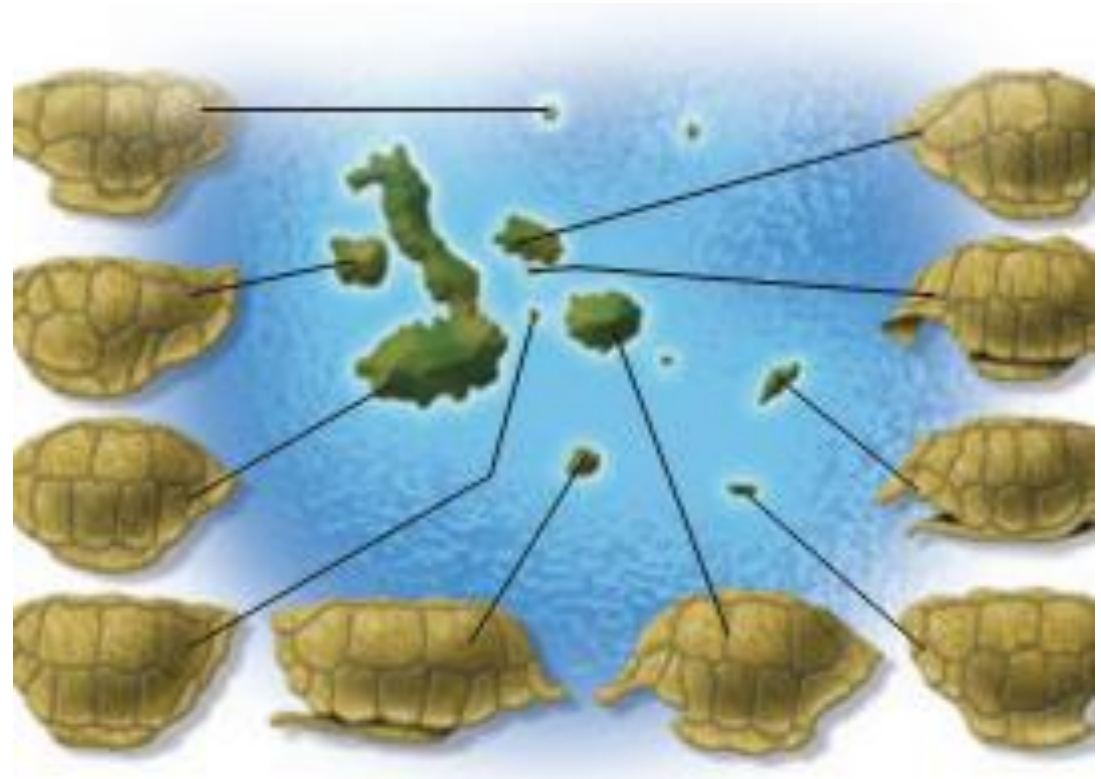
ACTIVIDAD 1:

1- Completa el mapa conceptual

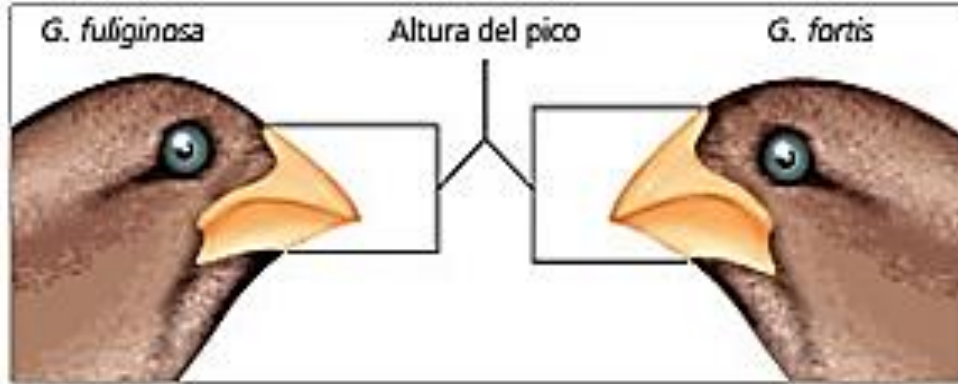


2- observen las ilustraciones de caparazones de tortugas y respondan las preguntas formuladas a continuación

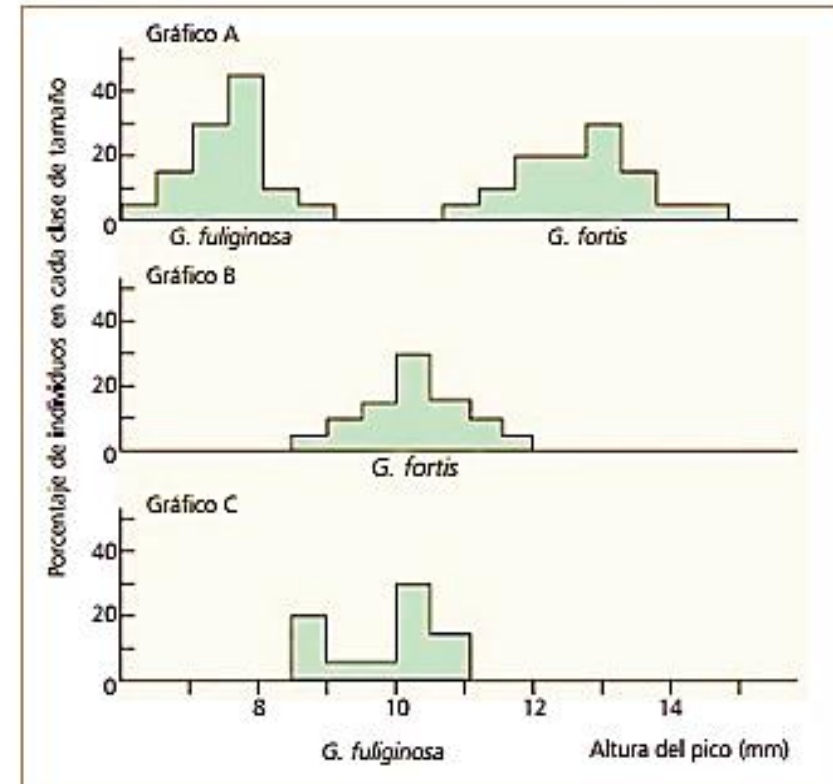
- ¿A qué se debe la diferencia entre los caparazones?
- ¿Qué relación existe entre la similitud de algunos caparazones con la distancia a la que se encuentran?
- ¿Por qué Darwin pensó en la evolución para explicar las diferencias entre los distintos caparazones?
- Según Darwin, ¿estás tortugas volverían a evolucionar? ¿Por qué?



3- El dibujo muestra dos especies de aves llamadas pinzones que viven juntas (gráfico A) y separadas (gráficos B y C) en el archipiélago de las islas Galápagos. Observen los dibujos de pinzones, analicen los gráficos y respondan la siguiente pregunta:

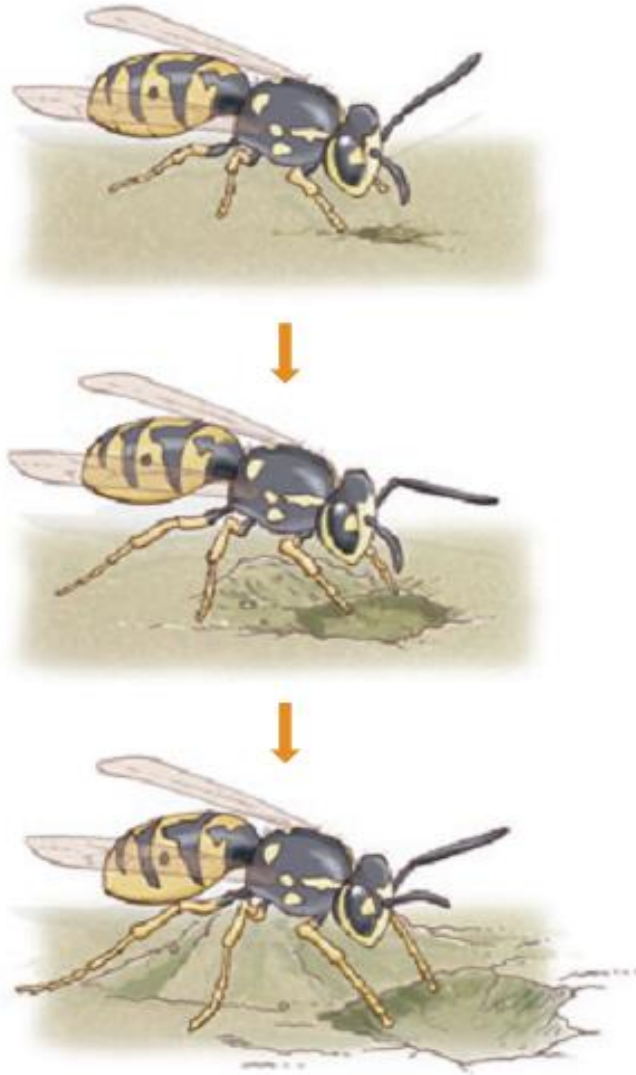


Poblaciones de especies de pinzones cuando viven juntas (gráfico A) y cuando viven separadas (gráficos B y C)



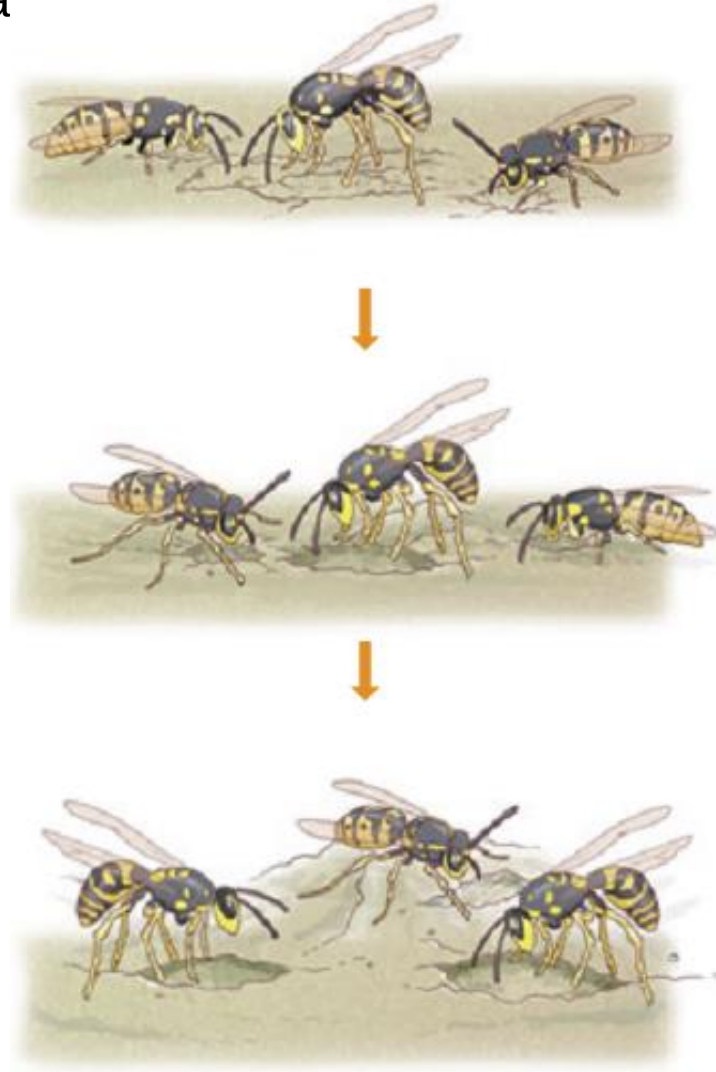
¿Cómo se explica que ambas especies de pinzones presentan distinta altura de pico cuando viven juntas, pero dicho tamaño es similar cuando viven separadas?

4- Esta especie de avispa se caracteriza por construir nidos profundos en el suelo, por lo que la presencia de patas fuertes es un carácter favorable



A

Ejemplo hipotético explicado mediante la teoría de la evolución a través de la herencia de los caracteres adquiridos.



B

Ejemplo hipotético explicado a través de la teoría de la evolución por medio de la selección natural.

Expliquen en su cómo surgió el rasgo patas gruesas y fuertes en esta especie de avispa, tanto de acuerdo a la teoría de la evolución a través de la herencia de los caracteres adquiridos (A), como a través de la selección natural (B). Dentro de sus explicaciones consideren los conceptos de: variabilidad, herencia y éxito reproductivo.

ACTIVIDAD 2:



¿Cuál es la diferencia principal entre la teoría de Lamarck y la de Darwin?



¿Cuál es la teoría más acertada para explicar el cambio que han experimentado las jirafas en el largo de su cuello? Fundamenten.



Explica el rol del ambiente en la selección natural.



Redacta un párrafo que exprese la idea central de la selección natural, vinculando las siguientes frases: variación de un rasgo fenotípico, heredabilidad de dicho rasgo fenotípico y relación entre tal rasgo y adecuación biológica