

1.-Arrastre los fósiles con el nombre respectivo

Iconofósiles
Microfósiles
Macrofósiles
o megafósiles



2.-Complete con las palabras correctas sobre las evidencias anatómicas.

Se refiere a la estructura que se compone un organismo se puede evidenciar las:

Estructuras: Son estructuraspero realizanfunción Ejemplos: el esqueleto de un caballo, de un delfín. Así las patas del caballo sirven para trotar, las aletas del pez para nadar y las alas del pájaro para volar.

Estructuras: Son de estructuras diferentes pero usan para la misma función ejemplo: Las alas de un ave y las alas de una mariposa usan para volar

Análogos diferente

similares **Homólogas**

3.-Complete con las palabras correctas sobre las evidencias de desarrollo.

Se refiere al proceso de desarrollo de su.....

Aplicando la embriología comparada: permite comprender que el desarrollo del individuoes una forma de recapitular el desarrollo individual de cada especie.

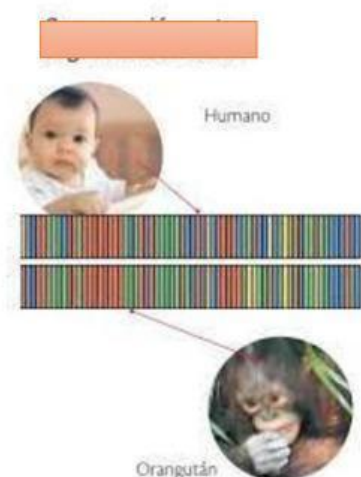
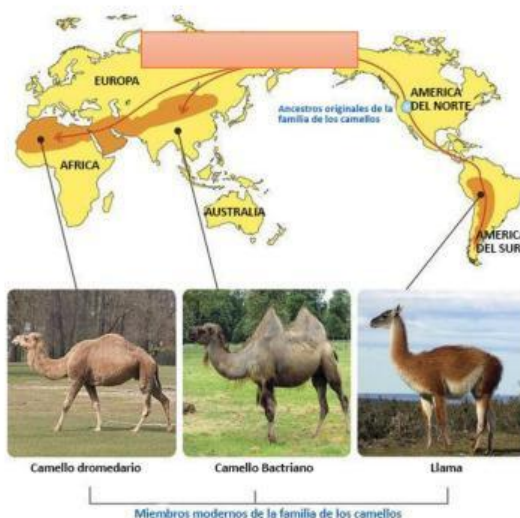
Mientras que lafue anunciada por el naturalista Alemán Ernst Haeckel (1834-1919) que estudia el origen y el desarrollo de las especies a lo largo de la historia evolutiva

Embrión (ontogenia)

(Filogenia)

Evidencias moleculares

Evidencias geográficas



1.-Ponga encima de las selección natural correspondiente

Selección natural direccional



En las Islas Galápagos existe una población de pinzones con picos gruesos y mas grandes que otros individuos. Con el tiempo los otros pinzones con picos pequeños desaparecieron.

Selección natural estabilizadora



Cuando en un ecosistema hay pinzones con picos grandes, otros pinzones con picos grandes y otros pinzones medianos. Entonces predominaran los genotipos extremos

Selección natural diversificadora o disruptiva



Cuando en un ecosistema hay pinzones con picos grandes, otros pinzones con picos pequeños y otros pinzones con picos medianos. Entonces predominaran los pinzones medianos.

2.-Complete el mapa conceptual

ADAPTACIONES
MORFOLOGICAS

ADAPTACIONES
FISIOLOGICAS

El comportamiento les permite explotar mejor el ambiente en el que viven y obtener una ventaja reproductiva. Ejm. Los animales ectotermos que mantienen la temperatura de su cuerpo de acuerdo con el ambiente

La aparición o modificación de estructuras o partes de un organismo que permite acoplarse con mayor facilidad al ambiente para asegurar sus generaciones. Ejm un oso tiene un pelaje y piel gruesa para evitar el frío.

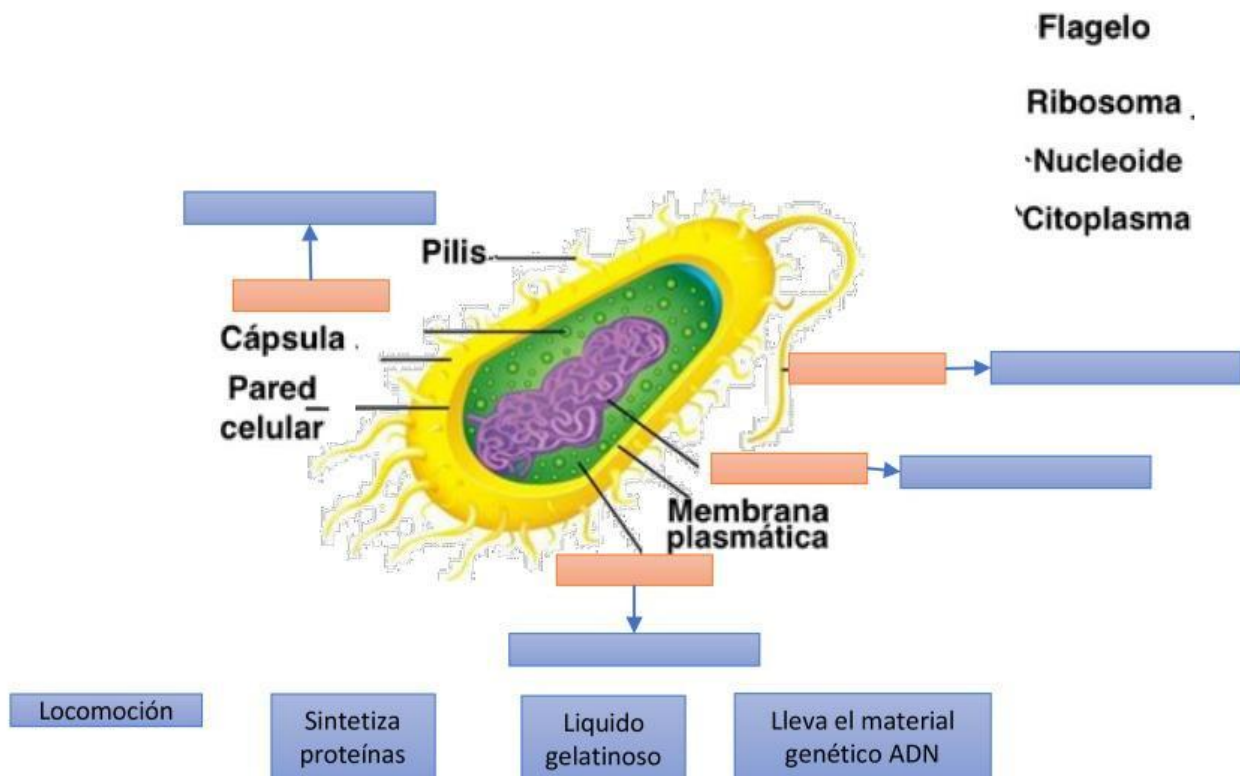
La adaptación: resultado de la selección natural

Cualquier característica que permite a un organismo sobrevivir en un ambiente y superar las presiones se consideran adaptación.

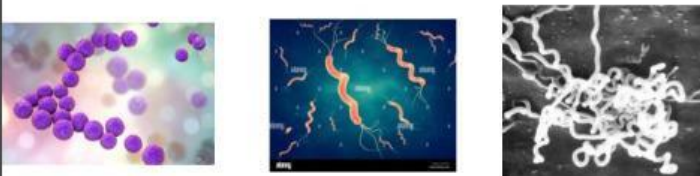
ADAPTACIONES
ETOLOGICAS

La aparición de mecanismos de funcionamiento como las rutas metabólicas y el desarrollo de moléculas. Ejm algunas bacterias poseen mecanismos celulares que les permite obtener energía, sin utilizar como recurso el oxígeno: esto es posible por las rutas metabólicas como la fermentación.

1.-Ponga encima de las selección natural correspondiente



2.-Lleve las imágenes a cada bacteria



Cocos

Son bacterias con forma esférica. Ejemplo el *Staphylococcus* que causa infecciones en la piel.



Espirilos

Son bacterias con forma de bastón de gran tamaño, su membrana se prolonga en varios flagelos. Son patógenas, por ejemplo el *Helicobacter Pylori*, causante de la úlcera gástrica.



Espiroquetas

Son bacterias con filiformes, es decir con forma de hilo, apariencia espiral y presentan flagelos que permite los movimientos. Ejm. *Treponema*, causante de la sífilis.

