

GTA #2. (Semana del 1 de marzo al 5 de marzo)

Eje temático I Los seres vivos en entornos saludables, como resultado de la interacción de aspectos biológicos, socioculturales y ambientales.

ADAPTACION.

El concepto fue introducido por Charles Darwin a través de la teoría de la selección natural.

La selección natural es la interacción de las especies con su entorno ecológico; y como resultado de esta, los patrones genéticos que proporcionan a los individuos las características más adecuadas para la supervivencia en el medio ambiente en el cual habitan.

Las adaptaciones son mecanismos mediante los cuales los organismos hacen frente a las tensiones y presiones que el medio ambiente ejerce sobre ellos.

Tipos de adaptaciones

Las adaptaciones de un organismo a un medio determinado son procesos lentos y complejos, que dan como resultado que, en los seres vivos, se formen o desarrollen órganos adecuados que les permitan realizar su vida en dicho medio. Hay tres tipos de adaptaciones:

1. Adaptaciones morfológicas, anatómica o estructurales

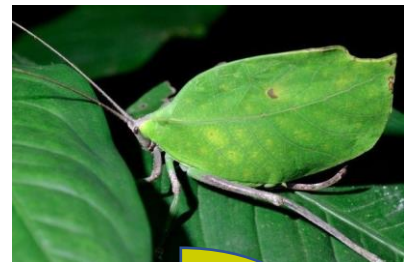
Son los cambios que presentan los organismos en su estructura externa, que le permiten confundirse con el ambiente

Los organismos que no se adaptan a su ambiente son incapaces de:

- Obtener aire, agua, comida y nutrientes
- Hacer frente a las condiciones físicas, como la temperatura y la luz
- Defenderse de sus enemigos naturales y predadores
- Reproducirse
- Responder a los cambios de su entorno
- Seguir transmitiendo la característica adquirida de sus progenitores para que la adaptación sea cada vez más constante.



Adaptaciones morfológicas, anatómica o estructurales Son los cambios que presentan los organismos en su estructura externa, que le permiten confundirse con el ambiente



Camuflaje o cripsis: Es cuando la forma o color del organismo es similar al medio donde vive.

Mimetismo: Es la semejanza en apariencia que desarrollan algunos organismos inofensivos para confundirse con otros que si son peligrosos o venenosos y desagradables.