Primer Año Medio/GUIA 3/OBJETIVOS PRIORIZADOS DE **BIOLOGIA** Fecha de entrega: 07.09.20

Objetivos:

Analizar e interpretar datos para proveer de evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución, considerando: Evidencias de la evolución (como el registro fósil, las estructuras anatómicas homólogas, la embriología y las secuencias de ADN). Los postulados de la teoría de la selección natural. Los aportes de científicos como Darwin y Wallace a las teorías evolutivas.

**Lee atentamente:**

La **evidencia de un antepasado común** en los seres vivos, que han encontrado durante décadas científicos que trabajan en numerosos campos, demuestra la descendencia común de estos seres, que la vida en la Tierra se desarrolló a partir de un último antepasado universal, que la evolución existe y que puede demostrar los procesos naturales que han dado como resultado la biodiversidad de la vida en la Tierra.

Actividades :

**1. Órganos homólogos**

1- a) Observe, analice y describa las imágenes siguientes :

b) Plantea hipótesis relacionadas con las estructuras que tienen en común esos animales, considerando que los organismos poseen estructuras y realizan procesos para satisfacer sus necesidades y responder al medio ambiente.

c) ¿Por qué razón estos organismos comparten estructuras anatómicas?

d) Menciona algunos de los órganos que comparten estos organismos.

e)¿Cuál podría ser la causa de estas semejanza

2- Observa las imágenes siguientes de embriones en diferentes etapas de desarrollo:

CASO A

 Describe las características similares entre estos embriones.

CASO B

Identifica en esta imagen qué elementos indican nuevas pistas para inferir a qué especies de animales pertenecen

CASO C

Comparan los fetos, identificando elementos que indican nuevas pistas para inferir a qué especies de animales pertenecen.

VOCABULARIO TECNICO:

Hipótesis : Suposición hecha a partir de unos datos que sirve de base para iniciar una investigación o una argumentación.

Estructura Anatómica : Las **estructuras** anatómicas forman parte fundamental de la anatomía, ya **que es** ésta la ciencia encargada de la descripción, análisis y estudio de los diferentes órganos y **estructuras** que componen el cuerpo humano y de las diferentes especies.

 Muchas Gracias, cuídense mucho, les envío un afectuoso saludo