

**Ruta pedagógica 1° medio Biología**  
**Contenido: Biodiversidad y Organismos**

**SEMANA 1- DEL 5-12 DE MAYO PAG 14-19 TEXTO**

- 1.-Realiza las actividades de cada pagina en tu cuaderno
- 2.- Copia los gráficos de la pág. 15 y luego responde las preguntas 1 a 5 en tu cuaderno
- 3.-Realiza un resumen de las pag 16 y 17 indicando el significado de la Biodiversidad y cada una de las corrientes evolutivas ( Fijismo ,etc)
- 4.- Explica que importancia tiene Charles Darwin en el estudio de la Biodiversidad y que efectos tuvo la evolución sobre los pinzones

Profundiza tus conocimientos con la siguiente actividad

Teoría de la Selección Natural de Darwin

1. Contesta las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué observó Darwin en las islas Galápagos?
- b) ¿Cuál es la pregunta de investigación que Darwin se planteó al volver a Inglaterra?
- c) ¿Qué adaptaciones anatómicas de los pinzones se estudian buscando evidencias de la evolución?
- d) De acuerdo con Darwin, ¿cuál es el origen de las especies?, ¿por qué mecanismo funcionan?

**SEMANA 2 - DEL 12 AL 19 DE MAYO**

**Estudio y formación de fósiles Pag 22 a 26 Actividad para el cuaderno**

**1.- Define los siguientes términos**

- a) Paleontólogo
- b) Yacimientos de Fósiles
- c) Fósiles de molde, fósiles de inclusión, fósiles de permineralización con su respectivo dibujo pág. 23

2.-Explica y realiza el esquema (dibujo) De fosilización de huesos de dinosaurios Pag 23

3.- Con la ayuda de tu texto de pág. 24 a 26 responde la siguiente actividad:

**Órganos homólogos y Análogos**

1. Contesta las siguientes preguntas

- a) ¿Qué son los órganos homólogos?
- b) ¿Cómo definirías órganos análogos?
- c) ¿A que corresponde evolución convergente?
- d) ¿Cómo explicarías la evolución divergente?
- e) ¿Qué son los genes homólogos?

**SEMANA 3 - DEL 19 DE MAYO AL 25 DE MAYO**

**¿Cómo se explica la evolución de las especies?**

- 1.- Realiza en tu cuaderno actividad exploremos pág. 37
- 2.- Realiza el diagrama del progreso de las ideas evolucionistas y su explicación de la biodiversidad en la Tierra. Pag 38
- 3.- Explica la evolución de las jirafas según Lamarck
- 4.- Según El origen de las ideas de Darwin y Wallace contesta – ¿Por qué existen diferencias entre las tortugas de las islas Galápagos? – ¿Cómo se formaron las distintas poblaciones de tortugas en las islas? Pag 39
- 5.- De La evolución por selección natural explica que importancia tienen la lucha por la sobrevivencia y la idea de selección
- 6.- Realiza el diagrama con los cuatro principios fundamentales de la teoría de la evolución .Pag 41