



**Ciencias Naturales – Primero de Secundaria
Proyecto 2 – Octubre 2017
Prof.: Melvyn García**

La tierra es un planeta dinámico, por lo tanto está sufriendo cambios constantemente. Estos cambios en la superficie terrestre, son provocados por agentes externos e internos, a esto se le llama Dinámica Terrestre o Geología Dinámica.

¿Cuáles son los cambios que ha experimentado el planeta Tierra a través del tiempo?

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 1?

- Reconocer la composición física de la Tierra y sus diferentes movimientos.

PC: Lunes 2

Entrega: Martes 3

Actividades:

1.1 Investiga los siguientes conceptos y realiza un esquema descriptivo.

- Sismología
- Sismógrafo
- Penachos térmicos
- Subducción
- Corrientes convectivas
- Placa continental
- Dorsal oceánica

1.2 Haz una línea de tiempo con los diferentes cambios producidos en los continentes de acuerdo al tiempo señalado en las páginas 34 y 35.

1.3 Explica en qué consiste la teoría que cambió la ciencia de la geología.

1.4 Describe los tipos de pruebas que explican la deriva continental.

1.5 Lee los temas La teoría de la tectónica de placas y los tipos de placas y realiza un resumen de 2 párrafos.

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 2?

- Establecer diferencias entre los tipos de ondas y sus efectos en la corteza terrestre.

PC: Lunes 9

Entrega: Martes 10

Actividades:

2.1 Describe los siguientes tipos de ondas:

- Sísmicas
- Primarias
- Secundarias
- Superficiales

2.2 Investiga y explica:

- a) ¿Qué son los terremotos?
- b) ¿Cuándo se produce un tsunami?
- c) ¿Cuáles escalas se utilizan para medir los movimientos telúricos?
- d) Menciona los terremotos más fuertes ocurridos en la Isla Hispaniola entre los años 1946 y 2010.

2.3 Observa el siguiente enlace sobre LAS PLACAS TECTÓNICAS y realiza un resumen de 3 párrafos explicando su contenido.

https://www.youtube.com/watch?v=T_VvbMQM1cg

2.4 Dibuja un mapa de la Isla de Santo Domingo y ubica las fallas geológicas que te indica el siguiente enlace.

<http://www.educando.edu.do/centro-de-recursos/mapa-para-el-aula/mapas-de/fallas-ssmicas-isl-la-hispaniola/>

2.5 Dibuja el mapa del continente americano y señala las zonas más activas con relación a los movimientos telúricos. Ver página 39 del libro de texto.

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 3?

- Identificar los diferentes tipos de volcanes, así como sus causas y consecuencias.

PC: Lunes 16

Entrega: Martes 17

Actividades:

3.1 Realiza

- a) Explica qué es un volcán y a qué se llama actividad volcánica.
- b) Representa gráficamente la formación de un punto caliente.
- c) Explica cómo puede ser un volcán de acuerdo a su forma.
- d) Dibuja un volcán y coloca sus partes.

3.2 Investiga y realiza un esquema de los tipos de volcanes:

- Terrestres
- Submarinos
- Fisulares
- Puntuales

3.3 Lee las páginas 42 y 43 de tu libro de texto y responde las siguientes preguntas.

- a) ¿Qué es un archipiélago?
- b) ¿Cómo se forman las cordilleras?
- c) ¿Qué es un arco de islas?

3.4 Realiza un esquema explicando los tipos de pliegues y fallas.