

➤ UNIDAD N°1

1) Geología: concepto y ramas. El tiempo en Geología.

a.- ¿Qué estudia la geología? Explicación de las ramas de la Geología y el Tiempo en los estudios geológicos.

b.- Leen las pp 1 a 4 del apunte y resuelven:

1. ¿Qué es la GEOLOGÍA? ¿Cuál es su objeto de estudio

2. Indica para cada rama de la GEOLOGÍA, cuál es su objeto de estudio.

3. El TIEMPO en los estudios geológicos es LENTO, tiene CONTINUIDAD y es IMPERCEPTIBLE. Indica qué significa cada una de estas características.

4. ¿Cuál es la unidad de tiempo en GEOLOGÍA? ¿Cuál es la edad del PLANETA TIERRA?

5. Define: EÓN, ERA, PERÍODO Y ÉPOCA.

2) El tiempo en Geología.

a) Lee de la pág. 4 del apunte y analiza el power point anexo.

c) Elaboran un cuadro comparativo entre CRONOLOGÍA RELATIVA Y CRONOLOGÍA ABSOLUTA, respecto de los siguientes criterios: Fechas exactas, Métodos cronológicos.

3) Las esferas de la Vida

a.- Ver video de las esferas de la vida y luego resuelve:

b.- Leer las pp 20 a 24 de “Geología Imprescindible, 2017” (en anexo aparte) y luego resuelven:

1. ¿A qué se denomina Esferas de la Vida? Esquematiza en tu carpeta, a partir de lo leído en el texto y de lo observado en el video.

2. ¿Cómo podemos estudiar la composición del planeta Tierra? Explica

3. Respecto de la Geósfera:

a.- Realiza un cuadro comparativo entre los modelos estáticos y dinámicos de la geósfera.

b.- Esquematiza y caracteriza las capas del MODELO QUÍMICO o ESTÁTICO y del MODELO FÍSICO o DINÁMICO.

c.- ¿Qué son las DISCONTINUIDADES? Explica en un cuadro la ubicación de cada una de ellas.

4) El Suelo

a. Individualmente leen las pp 24 a 26 de “Geología Imprescindible, 2017” y luego:

b. Define y caracteriza el Suelo.

c. Explica cada uno de los procesos que intervienen en la formación del suelo.

d. ¿A qué se denomina INTEMPERISMO o METEORIZACIÓN?

e. Explica la fórmula que relaciona a los Factores Formadores de Suelos (S).

f. Elabora un cuadro donde caracterices y esquematices los horizontes que componen al suelo.

5) La Hidrósfera y la Atmósfera:

Individualmente leen las pp 27 a 29 de “Geología Imprescindible, 2017” y luego:

a. Define y caracteriza la Hidrósfera.

b. Explica el proceso por el cual se formó la Hidrósfera.

CIENCIAS DE LA TIERRA

5º7ª

PROF. MARÍA CAROLINA VISO

- c. Esquematiza y compara los ambientes de agua dulce lóticos, lénticos y freáticos. Indica un ejemplo de Argentina para cada uno de ellos.
- d. Respecto de la atmósfera, elabora un cuadro sinóptico con flechas y palabras, que indique la evolución en la composición química de la atmósfera, hasta llegar a la composición actual.
- e. Elaborar un cuadro comparativo entre las capas de la atmósfera (ordenándolas desde las más cercanas a la tierra hasta las más lejanas), respecto de los siguientes criterios: espesor, temperatura, procesos que se llevan a cabo.