

AUTOEVALUACIÓN 1

1 Los primeros átomos que se formaron tras el *Big Bang* fueron:

- a. Hidrógeno y helio.
- b. Hierro y níquel.
- c. Litio, sodio y potasio.
- d. Urano y plutonio.

2 El *Big Bang* se originó hace:

- a. 3 000 m. a.
- b. 650 m. a.
- c. 3 700 m. a.
- d. No se puede determinar.

3 El *Big Bang* fue una enorme explosión que originó:

- a. Los elementos ligeros de la tabla periódica solamente.
- b. El tiempo y el espacio.
- c. El tiempo, el espacio, la radiación y la materia.
- d. El tiempo, la radiación y la materia.

4 El Sol se formó:

- a. Al mismo tiempo que los planetas.
- b. Antes que los planetas.
- c. Despues que los planetas.
- d. Antes que algunos planetas pero después que otros.

5 Los siguientes métodos para el estudio de la Tierra son directos:

- a. Sondeos, método gravimétrico, estudio de meteoritos.
- b. Magnetografía, estudio de los volcanes y dataciones radiométricas.
- c. Estudio de las minas, microscopio petrográfico y estudio de los volcanes.
- d. Método gravimétrico, estudio de las minas y estudio de los volcanes.

6 Las ondas P se producen:

- a. En la atmósfera, como consecuencia de las tormentas.
- b. Con los terremotos, son longitudinales y son más rápidas que las ondas S.
- c. Con los terremotos y son muy lentas.
- d. En el centro de la Tierra y se detectan con sismómetros especiales.

7 La litosfera es:

- a. Una capa rígida que contiene la corteza y parte del manto superior.
- b. Una capa fluida que contiene la corteza y una parte del manto superior.
- c. Una capa fluida que contiene la corteza oceánica y parte del manto superior.
- d. Una capa rígida que contiene una porción del manto superior.

8 La atmósfera se compone de las siguientes capas:

- a. Troposfera, estratosfera y mesosfera.
- b. Troposfera, tropopausa y ozonosfera.
- c. Tropopausa, ozonosfera y estratopausa.
- d. Hidrosfera, troposfera y mesosfera.

9 El ciclo del agua:

- a. Funciona con energía solar y energía de los volcanes y produce mareas.
- b. Funciona con energía solar y realiza erosión, movilización de materiales, y forma el relieve.
- c. Funciona con energía interna de la Tierra y es el responsable de la generación de manantiales.
- d. Funciona por gravedad y es el responsable de la formación del relieve.

10 La actividad fotosintética:

- a. Produce nitrógeno y CO₂.
- b. Consume oxígeno y produce CO₂.
- c. Consume agua y produce CO₂.
- d. Consume CO₂ y produce agua.