

Name: _____ Date: _____

Rocks and the Rock Cycle - RS.45-48

A) Asocie la pista en la izquierda con el termino en la derecha. Escriba la letra en la línea.

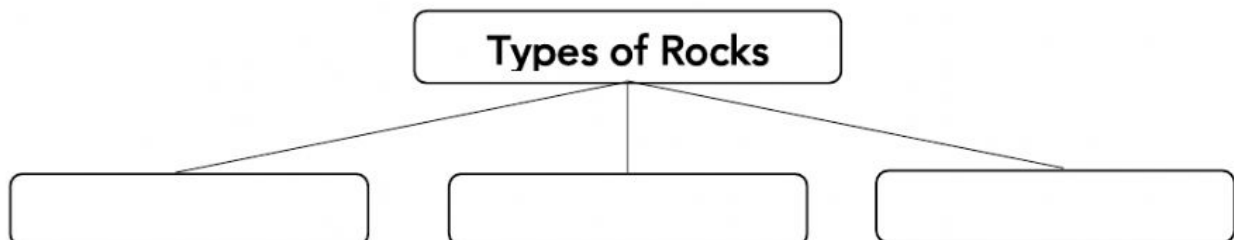
- _____ Roca formada por calor y presión
- _____ Roca formada por capas hechas sedimentos
- _____ Roca que se derrite, se enfría, y luego se endurece.
- _____ Una sustancia solida hecha de minerales.

- a. Metamorphic
- b. Rock
- c. Igneous
- d. sedimentary

B) Inquiry Skill Practice

María pone azúcar en una olla caliente. El azúcar se derrite. Luego, ella pone el azúcar derretido en un lugar frío. El azúcar se endurece en un solo pedazo. ¿Como se compara el modelo de María a la manera en la cual las igneous rocks se forman?

C) Complete el esquema de abajo.



D) Organice los siguientes eventos del "Rock Cycle" en orden de ocurrencia. Numere los pasos del 1 al 5.

_____ Calor y presión afectan el "sandstone" *, transformándolo en "quartzite" *

_____ El "quartzite" se endurece y se transforma en "andesite" *.

_____ El "Sandstone" es empujado hacia el centro de la tierra mientras se forma una montaña

_____ Después de un tiempo, el "quartzite" se enfría.

_____ El "quartzite" se derrite después de aún más calor y presión.

Nota:

*sandstone es un sedimentary rock. *quartzite es un metamorphic rock. *andesite es un igneous rock.

E) Complete el esquema de abajo. Use las opciones de la caja.

- El calor y presión cambian el sedimentary rock.
- Weathering y erosion rompen las piedras en sedimentos.

