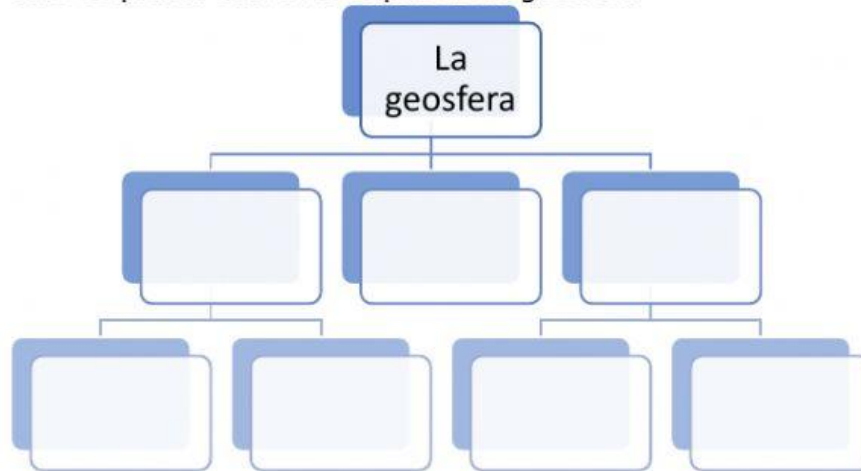
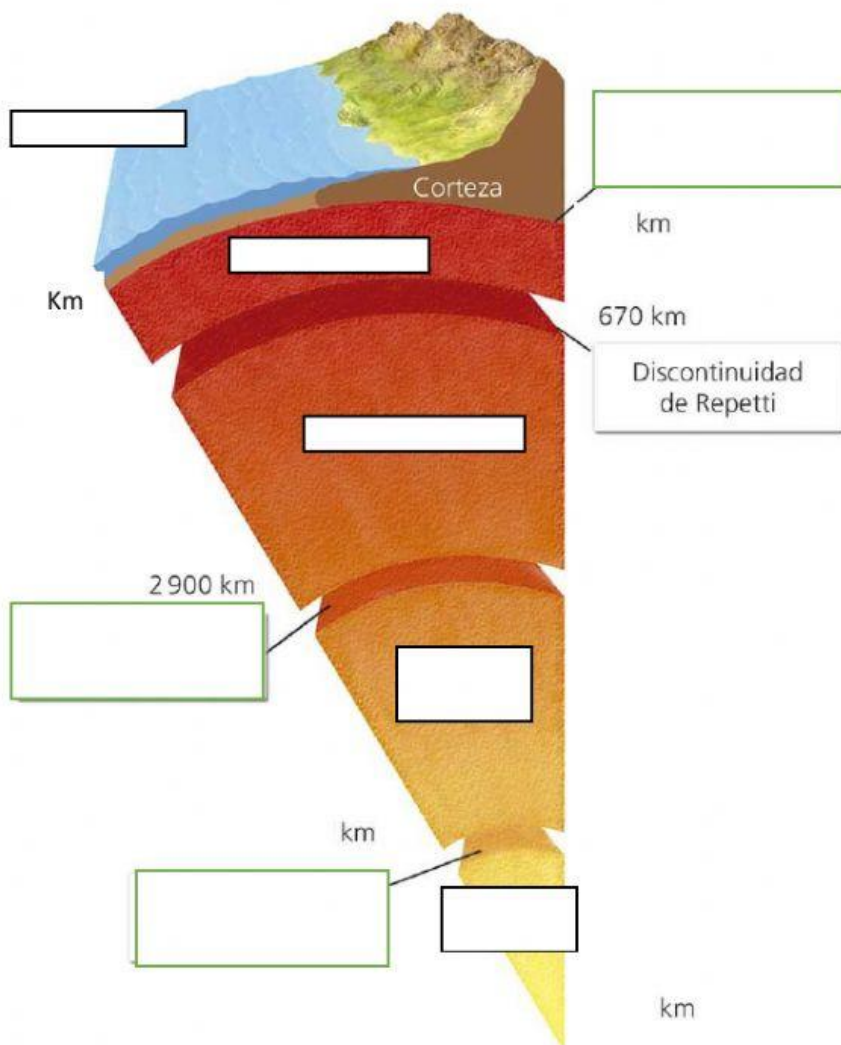


## FICHA UNIDAD 2: LA GEOSFERA

1.- Completa este esquema sobre las capas de la geosfera



2.- Arrastra las casillas de la derecha hasta su lugar correspondiente sobre el esquema, donde se indican: el nombre de las capas, los límites entre ellas y la profundidad a la que se encuentran esos límites



2900

5100

Manto superior

Discontinuidad de  
Gutenberg

70

10

Manto inferior

Núcleo  
externo

Discontinuidad de  
Mohorovicic

6371

Núcleo  
interno

Corteza continental

Discontinuidad de  
Wiechert-Lehmann

Corteza oceánica

3.- Relaciona la corteza continental y la oceánica con sus características, poniendo una **X** en la casilla que corresponda:

| Características                    | Corteza continental | Corteza oceánica |
|------------------------------------|---------------------|------------------|
| Espesor de unos 10 km              |                     |                  |
| Espesor de unos 70 km              |                     |                  |
| Formada principalmente por granito |                     |                  |
| Formada principalmente por basalto |                     |                  |
| Más densa                          |                     |                  |
| Menos densa                        |                     |                  |
| Ocupa los fondos oceánicos         |                     |                  |
| Forma los continentes e islas      |                     |                  |

4.- Completa las siguientes frases:

- El manto llega hasta los \_\_\_\_\_ km de profundidad
- Los componentes principales del núcleo son: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- ¿Qué dos partes se distinguen en el núcleo? \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- El núcleo externo se encuentra en estado \_\_\_\_\_
- El núcleo interno se encuentra en estado \_\_\_\_\_

5.- Indica si las siguientes oraciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- Los minerales tienen origen inorgánico \_\_\_\_
- Los minerales son sustancias sintéticas \_\_\_\_
- Los minerales se originan por acción de los seres vivos \_\_\_\_
- Los minerales son sustancias puras \_\_\_\_
- Los minerales pueden ser líquidos \_\_\_\_
- Los minerales tienen estructura cristalina \_\_\_\_
- Los minerales son sólidos \_\_\_\_
- Los minerales son tienen estructura amorfa \_\_\_\_
- Los minerales son sustancias de la naturaleza \_\_\_\_
- Los minerales tienen una composición variable \_\_\_\_

6.- Indica con una X en el lugar correspondiente si las siguientes sustancias son un mineral o no:

| Sustancias | Mineral |    |
|------------|---------|----|
|            | Si      | No |
| Cuarzo     |         |    |
| Azúcar     |         |    |
| Agua       |         |    |
| Yeso       |         |    |
| Cemento    |         |    |
| Plástico   |         |    |
| Oxígeno    |         |    |
| Conchas    |         |    |
| Mica       |         |    |
| Halita     |         |    |

7.- Relaciona los elementos de las dos columnas:

- |                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Es lo que muestra su superficie cuando<br>está iluminada por luz blanca • | • Dureza      |
| Es la forma en la que se refleja la luz •                                 | • Exfoliación |
| Es la resistencia a ser rayado •                                          | • Brillo      |
| Es la facilidad para separarse en láminas •                               | • Color       |

8.- Relaciona mediante flechas los elementos de las dos columnas:

- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Rocas sedimentarias • | • Enfriamiento de magma          |
| Rocas magmáticas •    | • Altas temperaturas y presiones |
| Rocas metamórficas •  | • Compactación de sedimentos     |

9.- Indica si las siguientes frases son V o F:

- Los minerales son agregados de rocas \_\_\_\_
- Las rocas sedimentarias se forman a partir del enfriamiento de un magma \_\_\_\_
- El granito es una roca magmática \_\_\_\_
- Las rocas metamórficas han estado expuestas a bajas temperaturas y presiones \_\_\_\_
- Las rocas magmáticas se forman a partir de sedimentos acumulados \_\_\_\_
- El granito es una roca metamórfica muy dura \_\_\_\_

10.- Relaciona las dos columnas:

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Rocas calizas •     | • Fuente de energía       |
| Rocas arcillosas •  | • fabricar cemento        |
| Arenas y grava •    | • elaborar ladrillos      |
| Carbón y petróleo • | • Se utilizan como áridos |