

# **Materiales didácticos para adaptación curricular en Biología y Geología**

**1º de Educación Secundaria Obligatoria**

## **Tema 9**

### **La Geosfera**

**Actividades y  
recuerda**



**José Pedro López Pérez  
Raquel Boronat Gil**

### 1.- Concepto de geosfera y sus capas básicas

A.88) Completa:

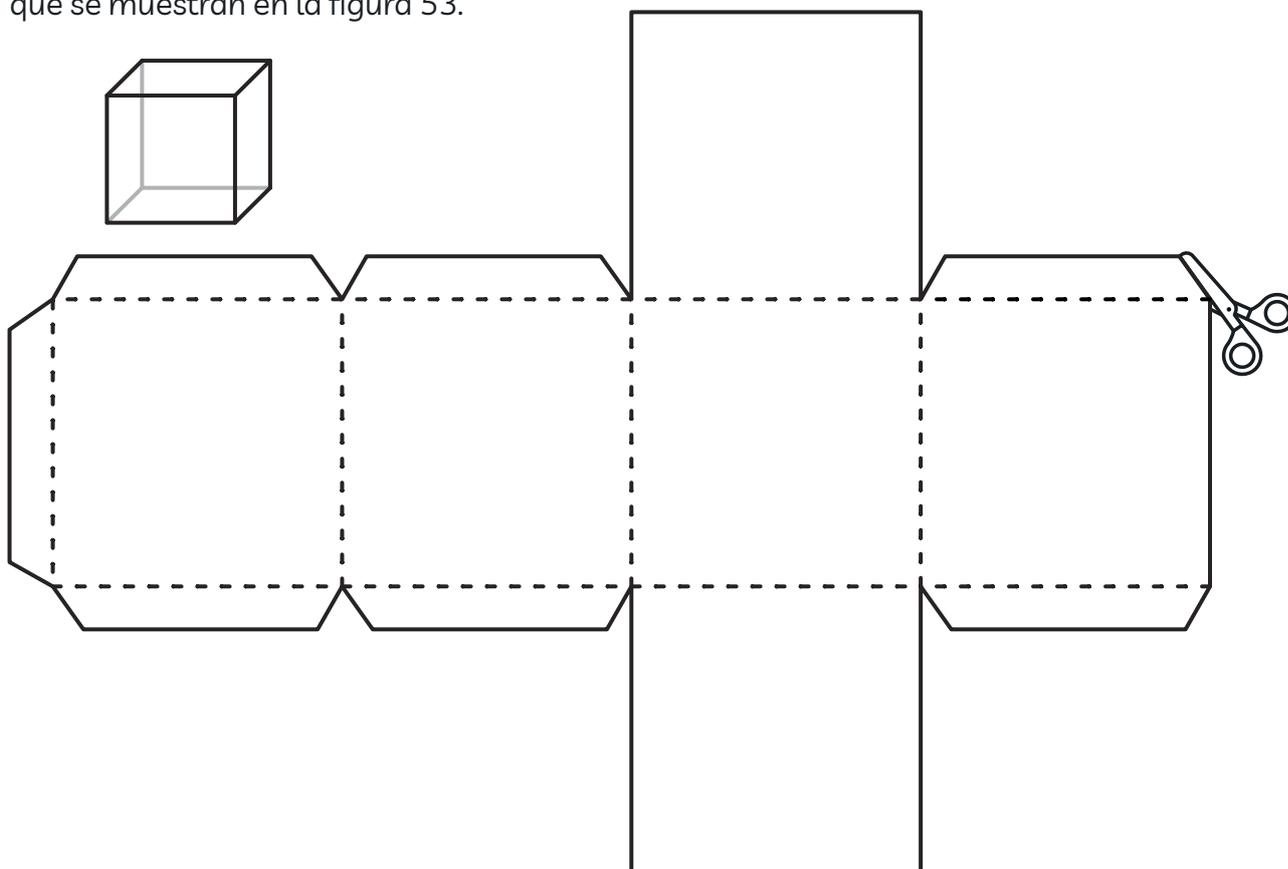
La \_\_\_\_\_ es la parte sólida del planeta Tierra. Está dividida  
-interiormente- en tres capas: la \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ y  
el \_\_\_\_\_.

### 2.- Los minerales. Algunas propiedades. Extracción y Usos.

A.89) Define con tus palabras qué es para ti un mineral.

-----  
-----

A.90) Vamos a construir un cristal cúbico de pirita. Copia este esquema que te presentamos, recórtalo por la línea continua, dobla por todas las líneas punteadas y pega las lengüetas a las caras que se le ofrecen. Compara su resultado con los ejemplares que se muestran en la figura 53.





**A.91)** Busca información en Internet del nombre de un mineral que sea rico en:

-Hierro: .....

-Cobre: .....

-Mercurio: .....

**A.92)** ¿Cómo podrías reconocer si un mineral, caso del yeso, tiene baja dureza?

.....

.....

.....

**A.93)** Busca información en Internet del nombre de varios minerales que se empleen en joyería.

.....

.....

.....



### 3.- Las rocas. Clasificación. Usos

**A.94)** Completa:

Las \_\_\_\_\_ son agregados de uno o varios  
\_\_\_\_\_.

Se pueden clasificar en tres grupos, según el origen:  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

Las rocas \_\_\_\_\_ proceden del enfriamiento de un  
\_\_\_\_\_. Las rocas \_\_\_\_\_ son consecuen-  
cia del depósito de un \_\_\_\_\_. Las rocas  
\_\_\_\_\_ se forman a partir de otras preexistentes au-  
mentando la \_\_\_\_\_ y/o \_\_\_\_\_.

Las rocas se extraen de \_\_\_\_\_ o de \_\_\_\_\_. Los  
principales usos de las rocas son \_\_\_\_\_, la  
\_\_\_\_\_ y la obtención de \_\_\_\_\_.

**A.95)** Intercambia opiniones con tu compañero de mesa: "Si una roca metamórfica se funde, ¿en qué se convierte?"

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

**A.96)** ¿Cuál crees que es la diferencia entre un barro-sedimento y una roca sedimentaria?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.