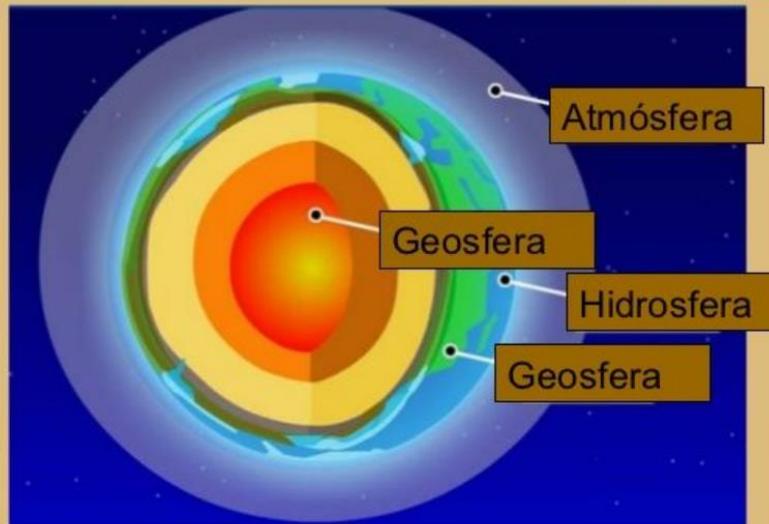


Las capas de la Tierra

La Tierra, como si fuera una cebolla, está formada por varias capas. Está formada por 3 capas principales: **Geosfera** (tierra), **Hidrosfera** (agua) y **Atmósfera** (aire).



Para saber un poco más mira el siguiente vídeo:
<https://www.youtube.com/watch?v=7rJNtvqnWcg>

Actividades:

1. Indica con una línea a qué parte del dibujo corresponde cada cartel.

Una actividad que muestra un planeta Tierra en el centro. Alrededor de él hay tres carteles con descripciones de las capas de la Tierra. El cartel superior dice: 'La parte sólida de la Tierra constituye la geosfera.' El cartel inferior izquierdo dice: 'La atmósfera es la capa de aire que rodea la Tierra.' El cartel inferior derecho dice: 'Tres cuartas partes del planeta Tierra están cubiertas por agua. Toda esa agua forma la hidrosfera.'

La parte sólida de la Tierra constituye la geosfera.

La atmósfera es la capa de aire que rodea la Tierra.

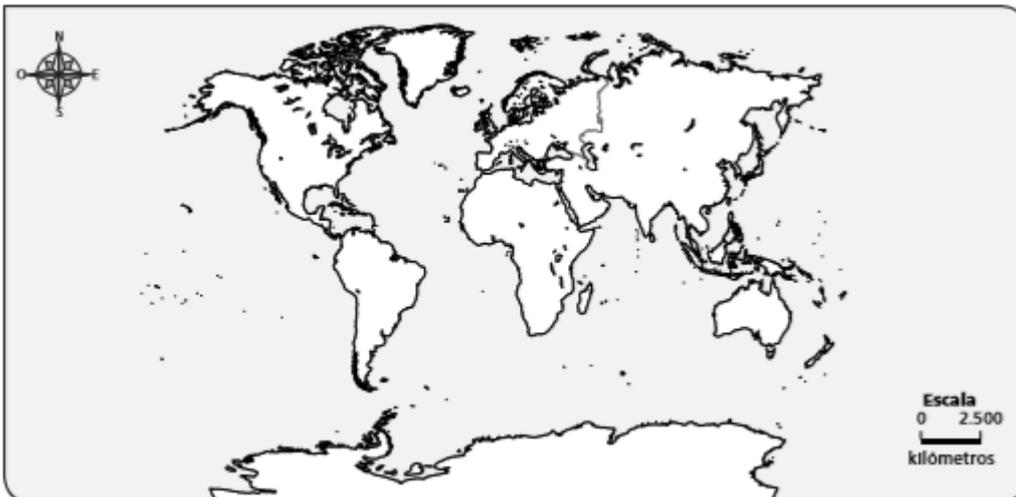
Tres cuartas partes del planeta Tierra están cubiertas por agua. Toda esa agua forma la hidrosfera.

LA GEOSFERA

La geosfera es la parte rocosa de nuestro planeta y va desde el suelo que pisamos hasta el centro de la Tierra. Tiene unos 6.400 km de profundidad (radio). Está dividida en tres capas: **corteza**, **manto** y **núcleo**. Es sólida y está formada por rocas. Forma los continentes, las islas y el fondo de los mares. Hay seis continentes: Europa, África, América, Oceanía, Asia y Antártida.

2. Colorea los continentes siguiendo las indicaciones:

Naranja	África	Verde	América	Morado	Antártida
Amarillo	Asia	Rojo	Europa	Rosa	Oceanía



ROCAS Y MINERALES

En la Tierra hay **rocas** por todas partes: en los acantilados, en las montañas, bajo el mar... Los continentes y las islas están formados por rocas.

- Algunas rocas, como el **granito** o el **basalto**, son duras y resistentes.
- Otras rocas, como la **arenisca**, la **pizarra**, la **caliza**, el **yeso** o la **arcilla**, son blandas y se rompen con facilidad.

Las rocas se utilizan para construir edificios, para hacer esculturas, para fabricar porcelana...



Tejado de pizarra.



granito



arcilla



El **diamante** es el mineral más duro que existe.




La **malaquita** es de color verde y el **rubí**, de color rojo.



La **sal** es un mineral que utilizamos para dar sabor a los alimentos.

Los minerales

Los **minerales** son los materiales que componen las rocas. Algunas rocas están formadas por un solo mineral; otras rocas están compuestas por varios minerales.

Los minerales se diferencian por sus propiedades: **dureza**, **color**, **forma** y **brillo**.

Los minerales tienen muchos usos: sirven para obtener hierro o vidrio, para fabricar joyas...

3. Escribe el nombre de cada roca donde corresponda:



basalto



caliza



granito



yeso



arenisca

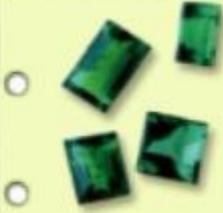
Rocas duras:.....

Rocas blandas:.....

4. ¿Para qué se utilizan las rocas? ¿Y los minerales? Escribe.

- Las rocas se usan para.....
- Los minerales se usan para.....

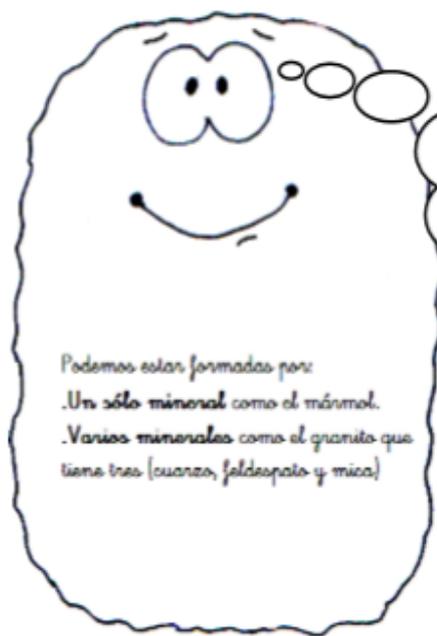
5. Observa y completa la ficha de este mineral.

		ESMERALDA
	<input type="radio"/>	• ¿Qué color tiene? <input type="text"/>
	<input type="radio"/>	• ¿Es un mineral brillante? <input type="text"/>
	<input type="radio"/>	• ¿Es un mineral duro o blando? <input type="text"/>
	<input type="radio"/>	• ¿Para qué crees que se utiliza? <input type="text"/>

Recuerda:

Las rocas forman los continentes y las islas. También hay rocas bajo el mar. Los minerales son los materiales con los que están hechas las rocas.

ROCAS Y MINERALES



Las _____ forman la parte sólida de nuestro planeta. También dan forma al relieve.

Los _____ tienen propiedades como dureza, color, forma o brillo.

Dureza: un mineral muy duro es el diamante porque no se raya y un mineral muy blando es el yeso, porque se raya fácilmente.

Color: son de colores muy variados. La malaquita es de color verde.

Forma: También son variadas. La pirita tiene forma de cubo.

Brillo: El cuarzo es un mineral brillante.

Colorea la malaquita verde, el diamante amarillo, el cuarzo rosa, la pirita gris y el yeso blanco.

