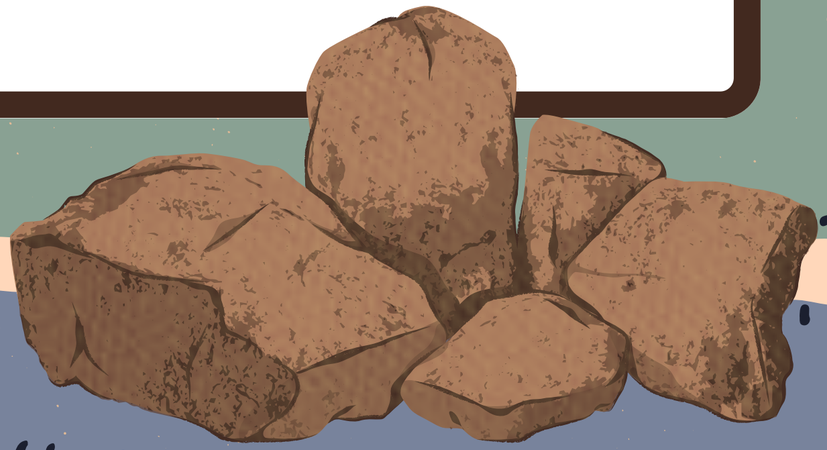
# UNIDAD 2

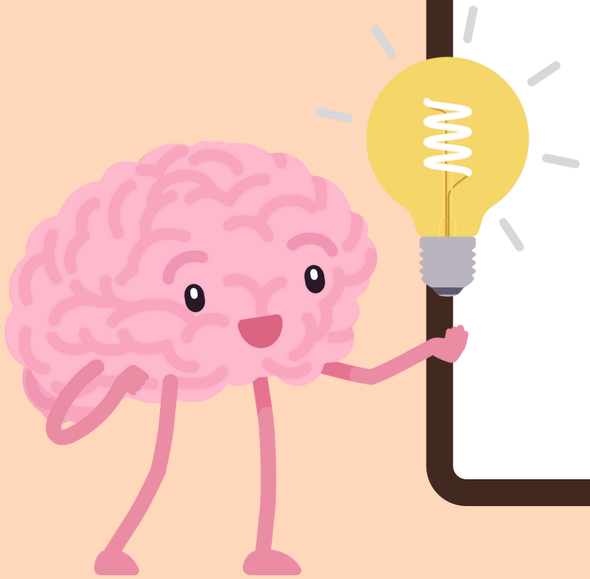
## Los minerales y las rocas





# En nuestro planeta, la Tierra, se diferencian varios sistemas:





# En nuestro planeta, la Tierra, se diferencian varios sistemas:

## HIDROSFERA

Está formada por todo el **AGUA** existente en la Tierra.




## ATMÓSFERA

Capa formada por los **GASES** que forman el aire y que rodea a la Tierra. Su existencia es vital para los seres vivos.

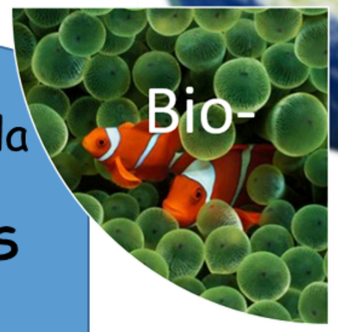






## BIOSFERA

Incluye todos los ecosistemas de la Tierra.
Es decir, los **SERES VIVOS** y el medio ambiente en el que habitan




## GEOSFERA

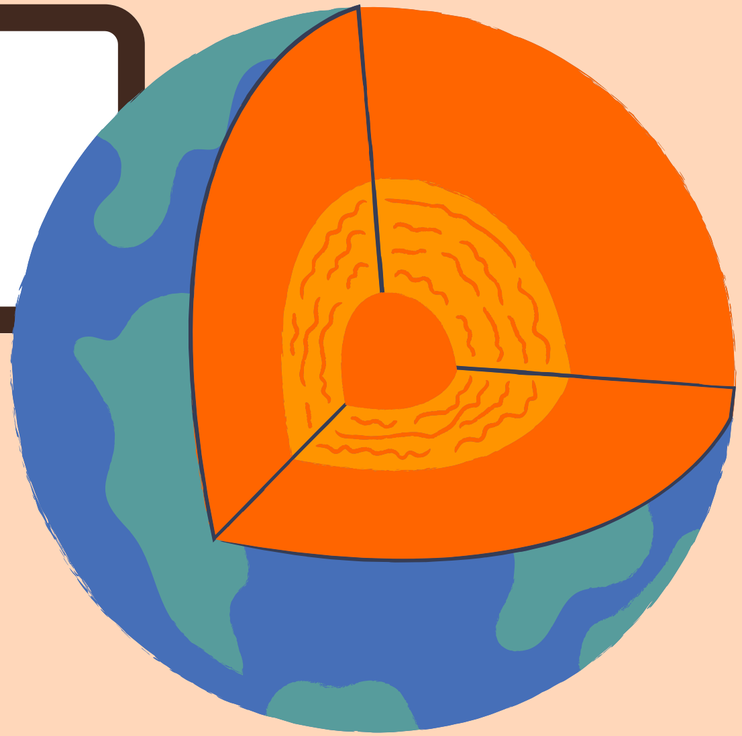
Parte sólida de nuestro planeta, caracterizada por el **RELIEVE** de su superficie y por las capas que la componen.



# Vamos a estudiar la...

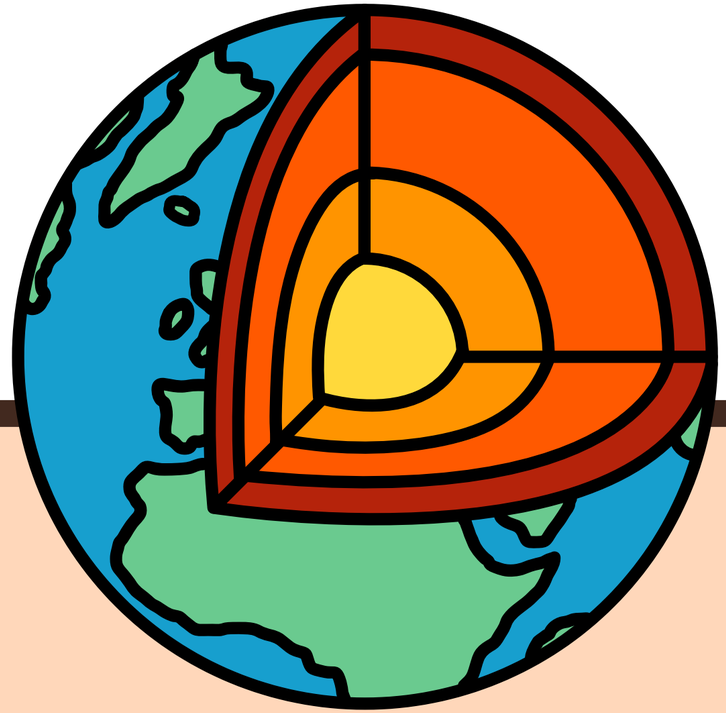


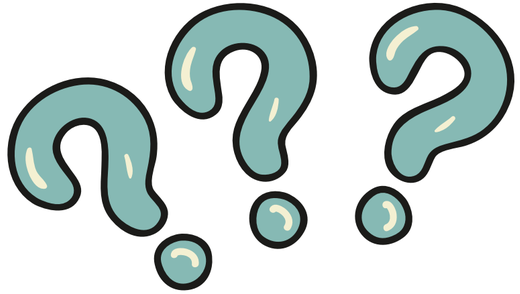
GEOSFERA

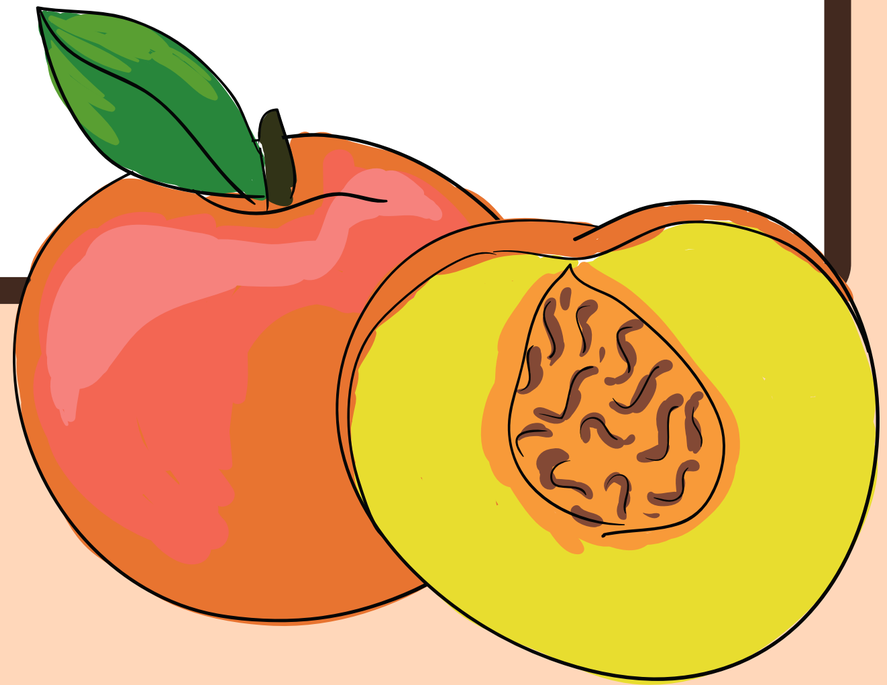




# Las capas de la Tierra y un melocotón

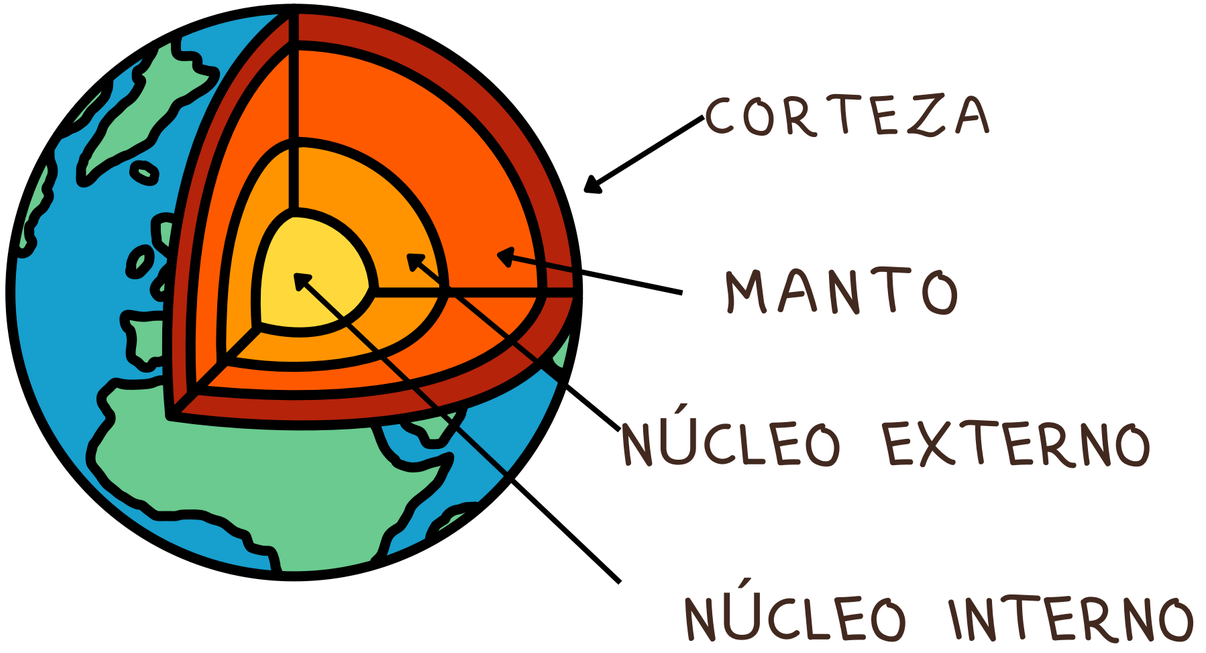


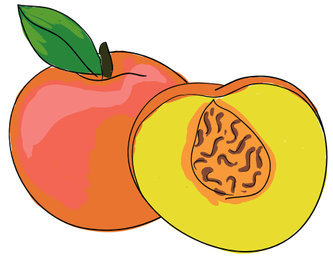




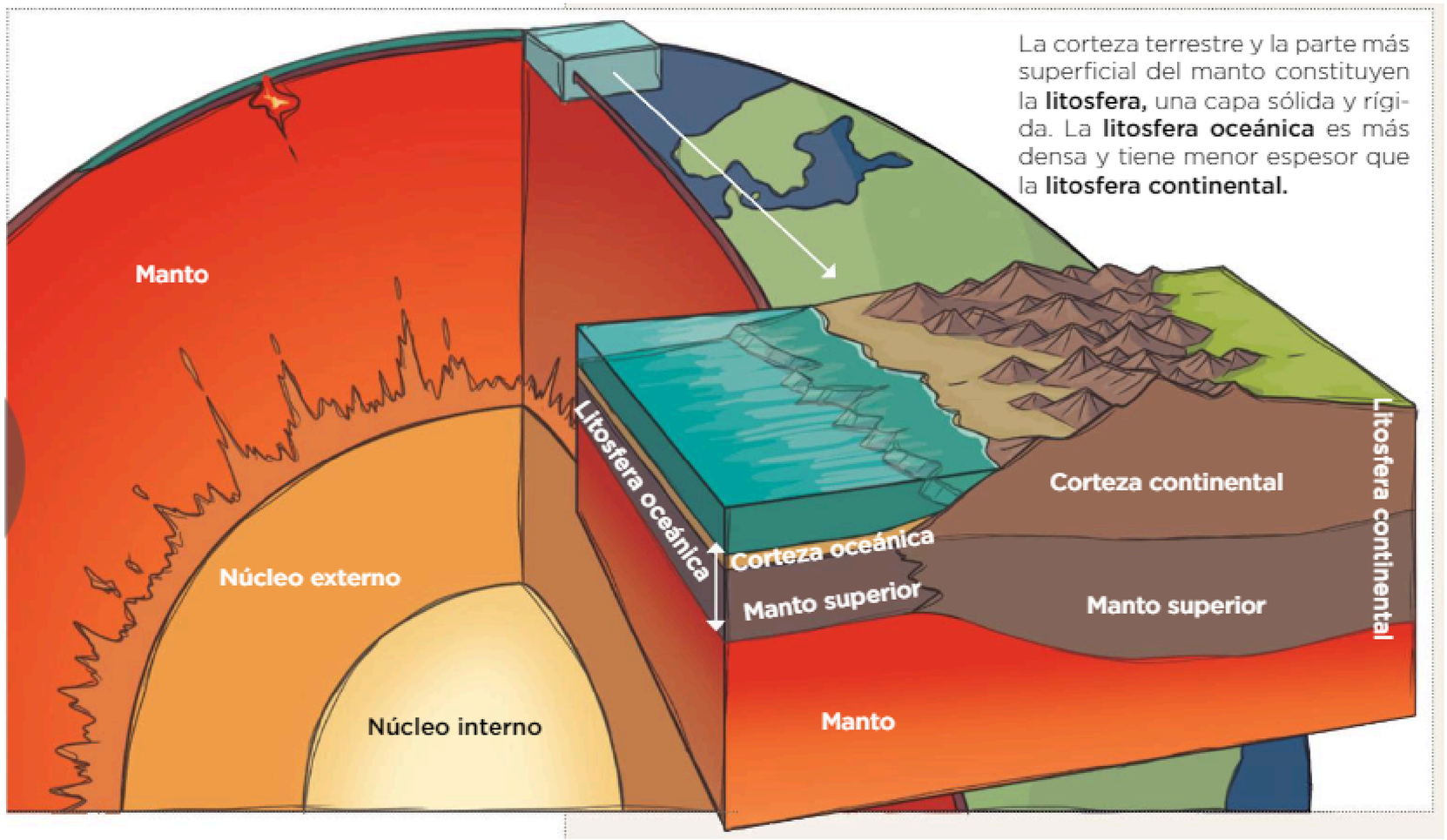
# Capas de la Tierra

La tierra está formada de capas.

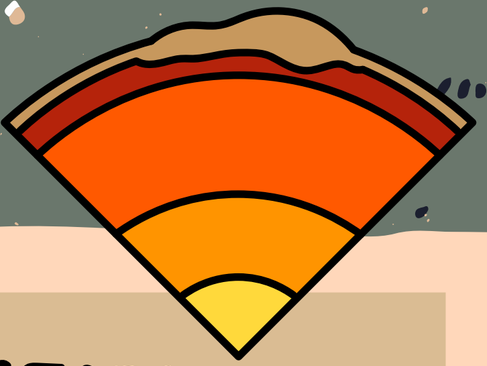


# Estructura de la geosfera



# Estructura de la geosfera

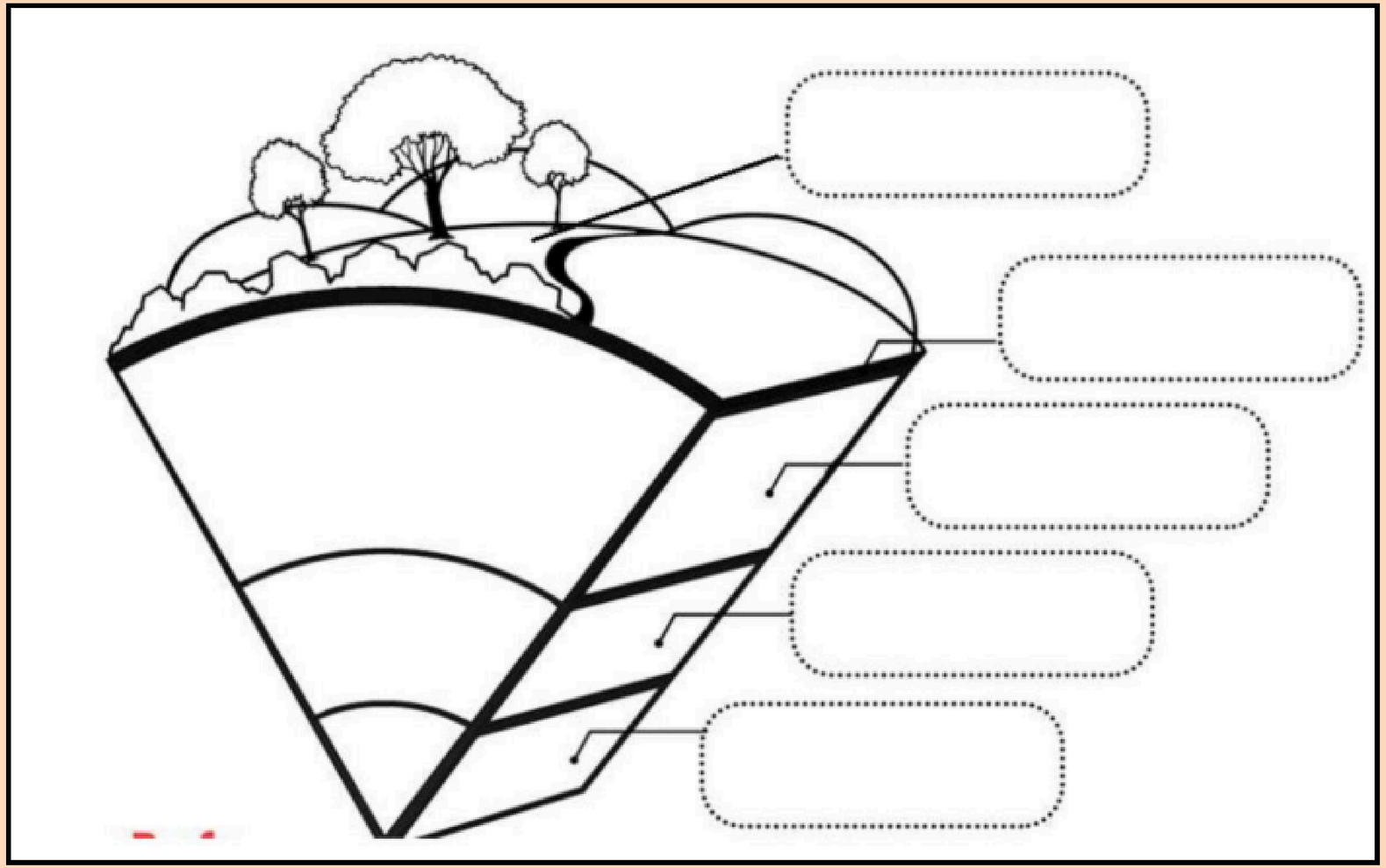


| NOMBRE | ESPESOR | COMPOSICIÓN | ESTADO |
|---|---|---|---|
| corteza | OCEÁNICA: 10 Km<br>CONTINENTAL: 70 Km | Rocas y minerales | Sólida y rígida |
| manto | 2900 Km | Rocas densas | Sólido y rígido en la superficie<br>Sólido y plástico en profundidad |
| núcleo | 3500 Km | Hierro y níquel de elevada densidad | Núcleo externo fluido<br>Núcleo interno sólido |

# ACTIVIDAD

Copia en tu cuaderno y completa con las capas de la Tierra.

¡No olvides colorearlo!

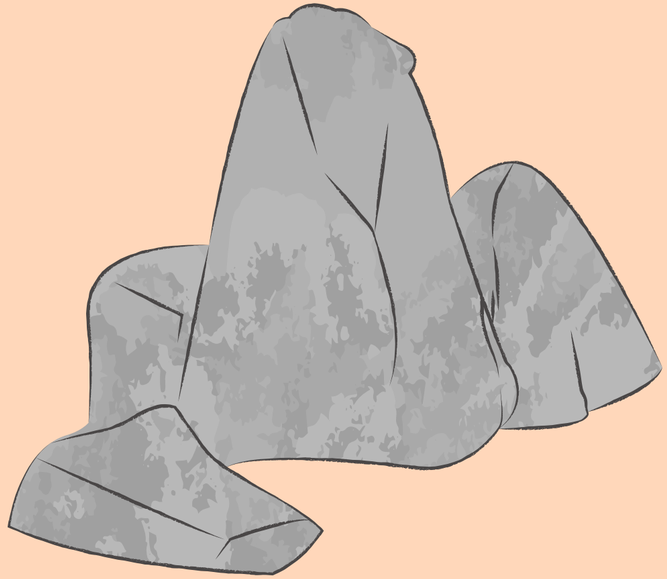




corteza



Minerales



Rocas

Continúa...