

## PRÁCTICA DE LÍMITES DE PLACAS LITOSFÉRICAS

Se trata de buscar la relación que existe entre algunos fenómenos geológicos importantes y la dinámica de las placas litosféricas.

### MATERIALES

- Dos transparencias en las que se pueda escribir con rotulador permanente.
- Rotuladores permanentes de color rojo, azul y negro.
- Busca datos sobre la localización de volcanes, terremotos y cordilleras importantes, obtenidos de libros, revistas o fotocopias aportadas por tu profesor.
- Busca datos obtenidos de libros, atlas del mundo, revistas o fotocopias aportadas por tu profesor, sobre la localización de los siguientes yacimientos minerales:
  - Metales preciosos: oro, plata, platino
  - Metales ferrosos: hierro, níquel, cromo, manganeso
  - Metales no ferrosos: cobre, estaño, aluminio, plomo, zinc, magnesio.
  - Combustibles fósiles (carbón y petróleo).
  - Piedras preciosas.
- Datos obtenidos de fotocopias de la colección de vídeos del “Planeta Tierra”.

### PROCEDIMIENTO

- 1.-Construir una transparencia con los volcanes (poner un triángulo rojo) y con los terremotos (poner un cuadrado azul).
- 2.-Construir otra transparencia con la localización de las cordilleras más importantes del mundo y yacimientos de minerales metálicos.
- 3.-Superponer ambas transparencias sobre un mapa mudo del mundo.
- 4.-Construir o utilizar un mapa de las placas litosféricas y superponer las transparencias contruídas anteriormente.
- 5.-Explica las “conclusiones” a las que has llegado después de realizar todas estas actividades.
- 6.-¿Qué relación puede existir entre la dinámica de las placas litosféricas y la formación de nuevas especies?.
- 7.-¿Qué relación puede existir entre la dinámica de las placas litosféricas y la formación de nuevos hábitats?.

## **PRÁCTICA DE PLANIFICACIÓN SOBRE PLACAS LITOSFÉRICAS**

Se trata de que planifiques una actividad, a partir de los datos aportados a continuación, relacionados con la dinámica de las placas litosféricas.

### **DATOS SOBRE PLACAS LITOSFÉRICAS**

- Busca datos sobre la localización de volcanes, terremotos y cordilleras importantes, obtenidos de libros, revistas o fotocopias aportadas por tu profesor.
- Busca datos obtenidos de libros, atlas del mundo, revistas o fotocopias aportadas por tu profesor, sobre la localización de los siguientes yacimientos minerales:
  - Metales preciosos: oro, plata, platino
  - Metales ferrosos: hierro, níquel, cromo, manganeso
  - Metales no ferrosos: cobre, estaño, aluminio, plomo, zinc, magnesio.
  - Combustibles fósiles (carbón y petróleo).
  - Piedras preciosas.
- Mapa mudo del mundo.
- Mapa de las placas litosféricas.
- Datos obtenidos de fotocopias de la colección de vídeos del “Planeta Tierra”.
- Dos transparencias en las que se pueda escribir con rotulador permanente.
- Rotuladores permanentes de color rojo, azul y negro.