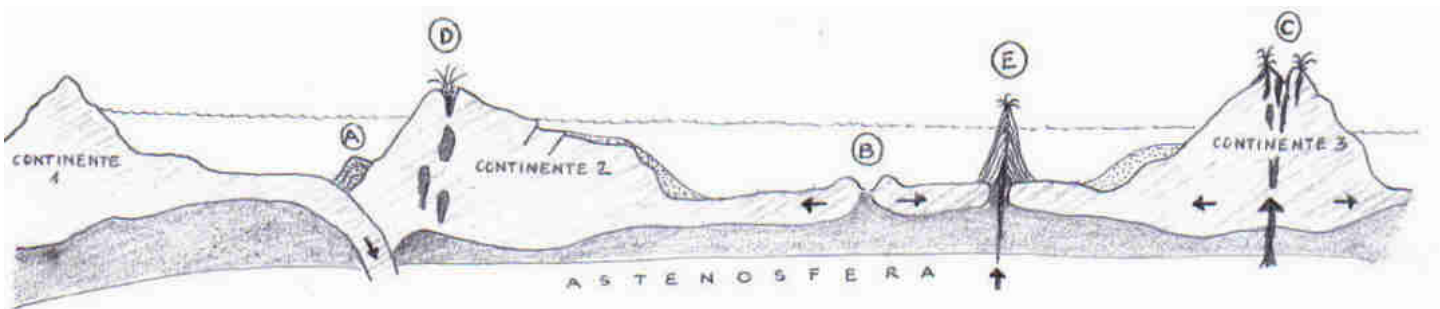


## Tema 4: Los sistemas internos.

### 1. Definir los siguientes conceptos:

- Hipocentro
- Deriva continental
- Falla normal o directa
- Diferenciación magmática
- Placa litosférica
- Punto caliente
- Falla inversa
- Placa oceánica
- Epicentro
- Fosa tectónica

### 2. Observa el siguiente dibujo y contesta:



- Explica el movimiento relativo de los continentes.
- ¿Cómo se denominan las estructuras A, B y C.
- Explica cómo se originan los volcanes D y E
- ¿En qué lugar se pueden producir terremotos ¿Por qué?
- Cuando se produce colisión entre placa oceánica y continental, la primera se introduce bajo la segunda. ¿Por qué es así y no al revés?. Razona la respuesta.

### 3. Contesta con brevedad (2-3 líneas) las siguientes cuestiones:

- Origen de la energía interna del planeta
- Diferencias entre rocas plutónicas y volcánicas
- Cita dos rocas plutónicas, dos volcánicas y dos metamórficas
- Principales zonas volcánicas y sísmicas de España.
- Medidas de prevención ante el riesgo sísmico.

### 4. Elige una de las cuestiones:

- Recursos energéticos de la geosfera: generalidades, importancia e impactos.
- Recursos minerales de la geosfera: generalidades, importancia e impactos.
- Medidas de prevención y protección ante el riesgo sísmico y el riesgo volcánico.