

Dinàmica de la Terra: Tectònica de plaques

- Assenyala sobre el mapa les següents cadenes muntanyoses formades recentment.

Pirineus	Caucas	Balcans	Muntanyes rocalloses
Himalaia	Atles	Alps	Andes
- Assenyala sobre el mapa les següents illes i arxipèlags volcànics.

Filipines 12° N-123° E	Açores 40° N- 30° O
Sumatra 0° - 100° E	Java 7° S - 110° E
Japó 35° N - 140° E	Kuriles 45° N - 153° E
Aleutianes 52° N- 175° O	Sonda 8° S - 123° E
Islàndia 65° N- 20° O	Marianes 15° N - 145° E
- Assenyala sobre el mapa els següents volcans. Quan es parla de volcans sempre es pensa en muntanyes de forma cònica situats sobre els continents, tot i així, les erupcions volcàniques són més freqüents en el fons oceànic. Assenya-la'ls amb un punt en vermell.

Hecla (Islàndia) 65° N- 20° O
 Fuji-Yama (Japó) 35° N - 140° E
 Katmai (extrem occidental d'Alaska) 55° N - 155° O
 Krakatau (Estret de Sonda, entre les illes de Java i Sumatra) 6° S - 105° E
 Taal (Filipines) 10° N - 124° E
 Santa Helena (Estat de Washington, EUA) 46° N - 122° E
 Mont Pelée (Martinica) 14° N - 61° O
 Fuego (Guatemala) 15° N - 90° O
 Aconcagua (Argentina) 35° S - 70° O
 Vesuvi (Itàlia) 41° N - 14° E
 Etna (Itàlia) 37° N - 15° E
 Kilimanjaro (Tanzània) 3° S - 37° E
 Hierro 27° N - 18° E
- Assenyala sobre el mapa els següents terratrèmols. Els terratrèmols poden tenir els seus focus tan a la litosfera continental com a l'oceànica. Assenya-la'ls amb un punt en verd.

Anchorage (Alaska) 61° N - 150° O	Lima (Perú) 11° S - 78° O
Beirut (Líban) 33° N - 35° E	Taiwan 25° N - 120° E
Agadir (Marroc) 30° N - 10° O	Managua (Nicaragua) 12° N - 86° O
El-Asnam (Algèria) 35° N - 5° E	Mèxic DF 19° N - 99° O
San Francisco (EUA) 38° N - 122° O	Illes Kurils 45° N - 153° E
Avellino (Sur d'Itàlia) 41° N - 15° E	Santiago de Xile 33° S - 70° O
Assam (India) 25° N - 90° E	Tango (Japó) 35° N - 140° E
Açores 40° N - 30° O	Sur del mar Caspio (Irán) 36° N - 52° E
- Ara que tens dibuixat sobre el mapa serralades, volcans i terratrèmols a quina conclusió arribes?
- La teoria de la tectònica de plaques explica que la major part de processos geològics (vulcanismes, terratrèmols...) es produeixen en els límits de placa. Tenint en compte on has localitzat aquests processos en el mapa, dibuixa sobre aquest els límits entre les plaques.
- Escriu el nom de les 8 plaques principals.



