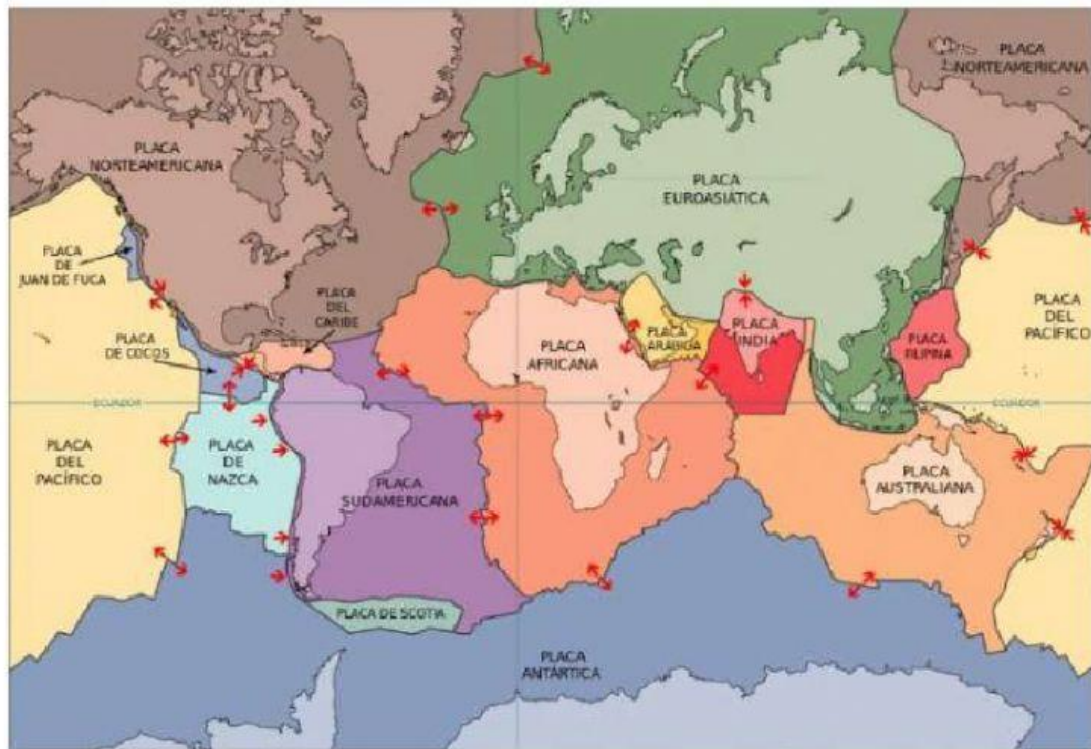


PLAQUES TECTONIQUES

ACTIVITAT 1. Observa el següent mapa de les plaques tectòniques:



- En quina placa es troba Espanya?
- Amb quina placa tectònica limita a l'esquerra?
- Quin moviment de placa existeix en aquest límit?

Considerant la ubicació d'Espanya i el límit de les plaques, quina de les següents

conseqüències és més probable al país? ☐ SIMES ☐ TSUNAMI ☐ ERUPCIÓ VOLCÀNICA

- d) On serà major la intensitat?

ACTIVITAT 2. En el mapa anterior les fletxes mostren el moviment entre les plaques tectòniques. Observant el mapa completa la taula i escriu si el moviment es convergent, divergent o transformant:

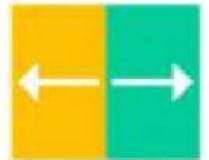
Placa 1	Placa 2	Tipus de Moviment
Placa Antàrtica	Placa del Pacífic	
Placa del Pacífic	Placa Nortamericana	
Placa Sudamericana	Placa Africana	
Placa de Nazca	Placa Sudamericanan	
Placa Australiana	Placa Antàrtica	
Placa Nortamericana	Placa Euroasiàtica	

ACTIVITAT 3. Selecciona aquelles frases que siguin correctes:

- ☐ La superfície de la Terra està formada per plaques tectòniques
- ☐ La Litosfera inclou una part de l'escorça i del nucli
- ☐ El moviment de les plaques tectòniques estabilitza el relleu
- ☐ Les plaques tectòniques són enormes blocs rígids de l'escorça terrestre.
- ☐ Els sismes són provocats per el moviment de les plaques tectòniques
- ☐ La fermesa de les plaques crea volcans
- ☐ Els volcans i els sismes es concentren en els límits de plaques.

ACTIVITAT 4. Relaciona mitjançant lletres el tipus de moviment amb el nom i finalment relaciona amb fletxes amb les imatges:

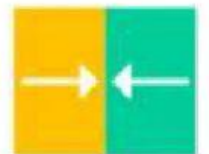
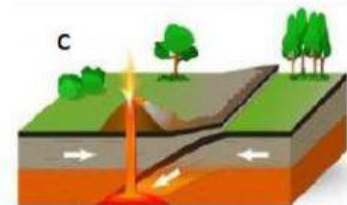
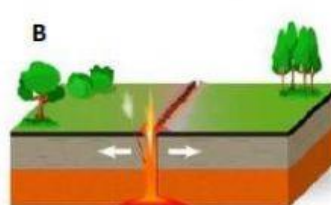
- ☐ Les plaques tectòniques es desplacen lateralment i en direccions contràries

A.-CONVERGÈNCIA

- ☐ Les plaques tectòniques es desplacen i col·lionen provocant fosses, zones volcàniques i serralades.

B.-DIVERGÈNCIA

- ☐ Les plaques tectòniques es desplacen i es separen provocant la sortida de magma del mantell, donant lloc a zones de rift i dorsals oceàniques.

C. TRANSFORMANTS**ACTIVITAT 5.** Uneix amb lletres els tipus de moviments o límit de les plaques amb les formes de relleu.**ARCS D'ILLES****FOSSES OCEÀNIQUES****RIFTS****SERRALADES****DORSALS**

ACTIVITAT 6. Contesta:

- a) En quina capa de la geosfera es troben les plaques tectòniques?
- b) En quina capa de la geosfera prové el magma que s'allibera en les erupcions?
- c) Qui és el responsable (la força) que provoca el moviment de les plaques tectòniques?
- d) En una subducció de dues plaques una oceànica i una continental quina és més densa i és la que subdueix (és situa per sota de l'altra)?

ACTIVITAT 7. Contesta:

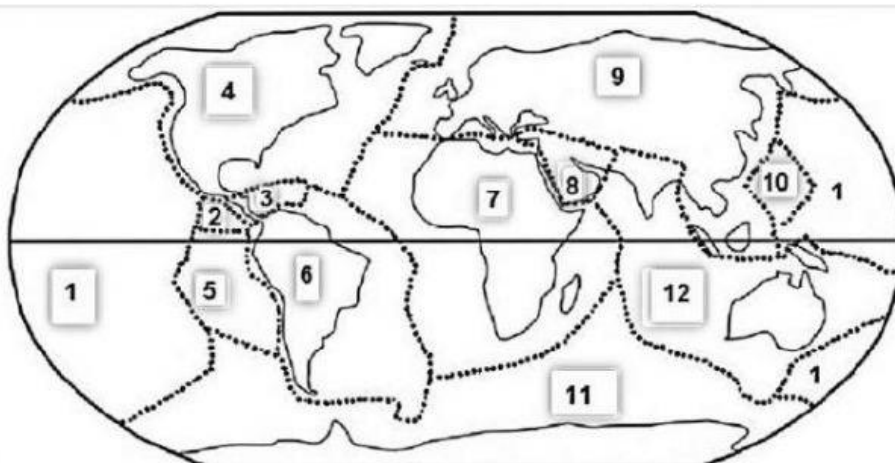
Quins processos típics de la tectònica de plaques es mostra en la imatge?

En quins llocs és produeixen aquests processos?



ACTIVITAT 7. Identifica les plaques tectòniques en el mapa. Després arrastra el número que apareix en el mapa fins la placa corresponent.

	P. Nazca		P. Carib		P. Sudamericana		P. Nortamericana
	P. Filipina		P. de Cocos		P. Euroasiàtica		P. Antàrtica
	P. Aràbiga		P. Pacífica		P. Indo Australiana		P. Africana



ACTIVITAT 8. Indica si les següents frases són certes (C) o falses (F), escriu en el requadre les lletres:

- ☐ Les plaques tectòniques estan formades únicament per litosfera continental.
- ☐ Les zones de vulcanisme estan relacionades amb zones de rift o de subducció
- ☐ Els límits convergents s'originen quan una placa es desplaça lateralment amb costat d'una altra.
- ☐ La formació de l'escorça terrestre en el fons marí té lloc per l'obducció de les plaques continentals.
- ☐ Subducció de la litosfera, disminució de l'extensió del oceà (destrucció d'escorça).

ACTIVITAT 9. Indica el nom de cada una de les plaques:

