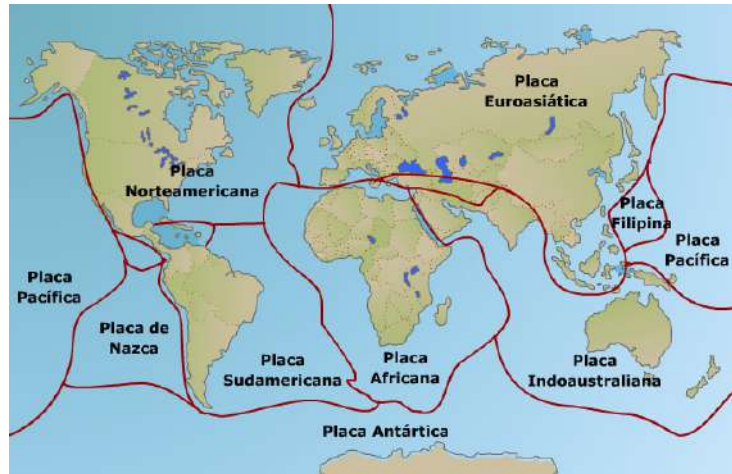


LES PLAQUES TECTÒNIQUES

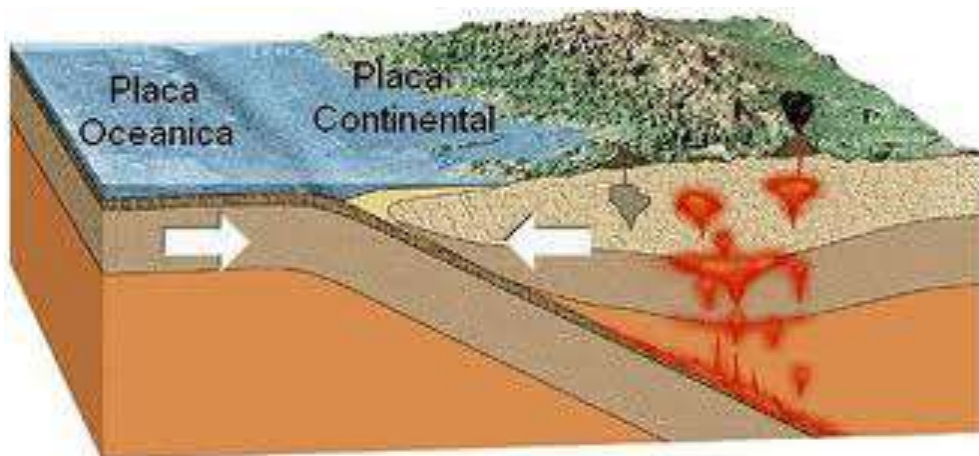
La superfície de la Terra és com un gran trencaclosques. Les peces d'aquest *puzle* es diuen **plaques tectòniques**. En realitat són grans blocs de roca, que encaixen perfectament uns amb altres i floten sobre una gran massa pastosa de roca fosa, el **magma**.



Tipus de plaques

Les plaques són diferents en funció d'on es troben. Es classifiquen en:

- 1) Les plaques que es troben al fons del mar, que es diuen **plaques oceàniques**.
- 2) Les plaques que estan a la superfície, que s'anomenen **plaques continentals**.



Les plaques acostumen a tenir el nom del continent on es troben. Les més importants són les següents:

1. **Africana**, placa tectònica continental que cobreix l'Àfrica.
2. **Antàrtica**, placa tectònica continental que cobreix l'Antàrtida.
3. **Australiana**, placa tectònica continental que cobreix Austràlia i part de la Índia.
4. **Eurasiàtica**, placa tectònica continental que cobreix Europa i Àsia.
5. **Nord-americana**, placa tectònica continental que cobreix l'Amèrica del Nord.
6. **Pacífica**, placa tectònica oceànica que cobreix l'oceà Pacífic.
7. **Nazca**, petita placa que es troba entre Amèrica del Sud i l'oceà Pacífic.
8. **Sud-americana**, placa tectònica continental que cobreix l'Amèrica del Sud.

Al següent enllaç pots practicar amb el nom de les plaques tectòniques:

https://www.educaplay.com/learning-resources/808612-plaques_tectoniques.html

Els moviments de les plaques tectòniques

Les plaques tectòniques es poden moure de diferents maneres. Es poden:

- **Separar**: quan dues plaques se separen es fan esquerdes.
- **Xocar**: quan dues plaques xoquen entre si apareixen els volcans.
- **Fregar**: quan dues plaques llisquen una al costat de l'altra només es produeixen terratrèmols.

El moviment dels continents

La Terra no han tingut sempre la mateixa forma. Les plaques es mouen i canvien l'aspecte de l'escorça.

Fa més de 200 milions d'anys, abans que apareguessin els dinosaures, tots el continents estaven units, formant un **supercontinent** anomenat **Pangea**. Actualment la els continents es continuen movent encara que no ho notem. Només ens adonem d'aquest moviment quan hi ha un terratrèmol.



Reconeixes alguns dels continents actuals?
Escriu-los en un full.

Els continents que reconec són...

PASSATEMPS TECTÒNICS:

Troba a la següent sopa de lletres els noms de les principals plaques tectòniques.

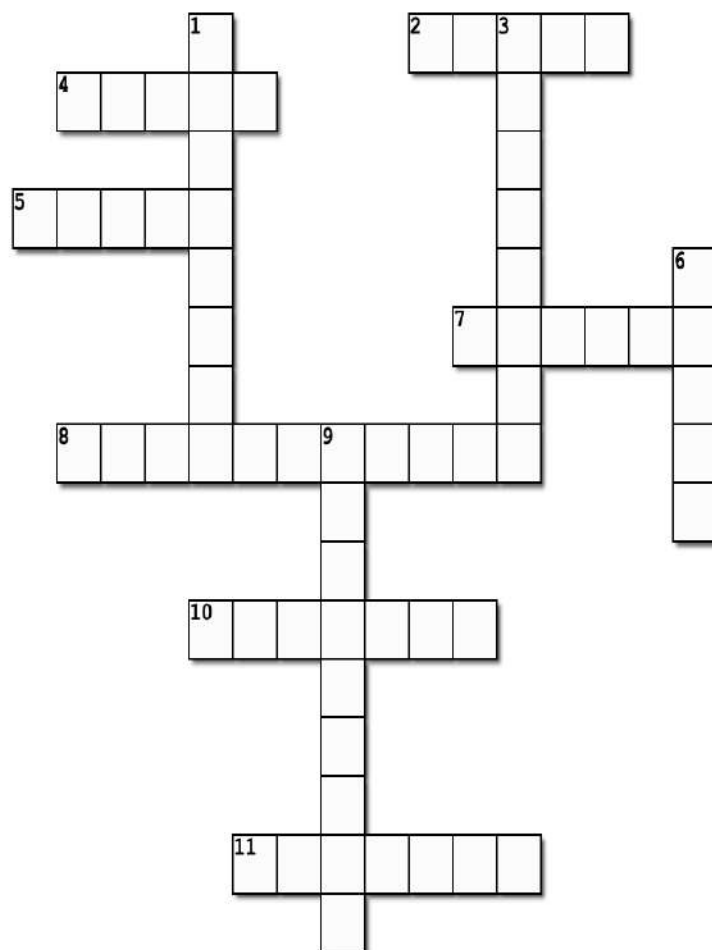
ELS NOMS DE LES PLAQUES



www.educima.com

AFRICANA	ANTARCTICA
AUSTRALIANA	EURASIATICA
NAZCA	NORDAMERICANA
PACÍFICA	SUDAMERICANA

Resol aquest geoencreuat.



HORITZONTALS

- 2.** Bloc de roca que encaixa amb altres blocs.
- 4.** Petita placa tectònica que es troba entre Sud-amèrica i l'oceà Pacífic.
- 5.** Fenòmen que es produeix quan dues plaques tectòniques xoquen entre si.
- 7.** Nom del supercontinent format per tots els continents.
- 8.** Nom de la placa tectònica on es troba Catalunya.
- 10.** Verb que indica que dues plaques tectòniques s'allunyen.
- 11.** Oceà que li agrada la pau, ubicat entre Àsia i Amèrica.

VERTICALS

- 1.** Placa tectònica que es troba al fons del mar.
- 3.** Placa tectònica continental que cobreix Àfrica.
- 6.** Massa pastosa sobre la que floten les plaques tectòniques.
- 9.** Placa tectònica cuberta de gel la major part de l'any.