

## TEMA 1: estructura de la Terra i tectònica de plaques

- 1.- Què és el gradient geotèrmic de la Terra?
- 2.- Quin és el valor normal del gradient geotèrmic de la Terra en l'escorça?
- 3.- A què és degut el gradient geotèrmic de la Terra?
- 4.- Què és la pressió litostàtica de la Terra?
- 5.- A què és deguda la pressió litostàtica de la Terra?
- 6.- De quina manera augmenta la pressió litostàtica en l'interior de la Terra?
- 7.- Quina relació hi ha entre la litosfera i l'escorça?
- 8.- Quines diferències bàsiques hi ha entre l'escorça continental i l'oceànica?
- 9.- Què és la plataforma continental marina i quins són els seus límits?
- 10.- A on es troba el límit geològic entre l'escorça continental i la oceànica?
- 11.- En quina part de l'escorça es troba el seu menor gruix?
- 12.- En quina part de l'escorça es troba el seu major gruix?
- 13.- En quin tipus de marges de les plaques tectòniques es poden donar els terratrèmols?
- 14.- En quin tipus de marges de les plaques tectòniques es poden donar els volcans?
- 15.- Fins a quina profunditat es poden donar els terratrèmols?
- 16.- Què és una fosa oceànica?
- 17.- On es donen les fosses oceàniques?
- 18.- En què es diferencia una serralada bicontinental d'una perioceànica?
- 19.- Quins aspectes geològics caracteritzen un rift continental?
- 20.- En què es diferencia principalment la composició química de l'escorça i la del mantell?
- 21.- Quins elements químics tenen en comú el mantell, l'escorça i el nucli de la Terra?
- 22.- En què és diferència bàsicament l'estat físic de la litosfera i de la mesosfera?
- 23.- Quina diferència hi ha entre focus i epicentre d'un terratrèmol?
- 24.- Quina diferència hi ha entre magnitud i intensitat sísmica?
- 25.- De quins paràmetres depèn la magnitud sísmica d'un terratrèmol?