

# GEA I LA FORMACIÓ DE LES ROQUES

## QÜESTIONARI PART 1:

1. Què és un mineral?
2. Quines són les tres categories de roques?
3. On es formen les roques ígnies?
4. Com es diu la part externa de la terra?
5. Quines capes de la Terra formen la litosfera?
6. Com es diu el lloc on es generen les roques?
7. I el lloc on es destrueixen les roques?
8. Digueu dos exemples d'agents geològics externs.
9. On es generen les roques sedimentàries?
10. Si una roca sedimentària augmenta la seva pressió i la seva temperatura, a quin tipus de roca donaria lloc?
11. Quin tipus de roques es formen quan surt la lava d'un volcà i es refreda en la superfície?
12. Quant de temps dura un cicle geològic?

### **Roques sedimentàries**

13. Quins són els tres tipus de roques sedimentàries?
14. Quines tres processos formen les roques sedimentàries detrítiques?
15. Com es diu als grans de minerals o de roques que formen les roques detrítiques?
16. El riu Ebre a Saragossa què creus que seria: una àrea font o una conca de sedimentació?
17. Quina diferència hi ha entre roques conglomerats, gresos i lutites?
18. El petroli és una roca? De quin tipus?
19. Com es formen les roques sedimentàries químiques?
20. Digueu dos exemples de roques sedimentàries químiques Quina és més abundant de les dues?

## QÜESTIONARI PART 2

### **Roques sedimentàries**

1. Què ha de canviar perquè es doni la precipitació de les roques com la calcària?
2. Quins components té un conglomerat?
3. Quina funció té la matriu?

### **Roques metamòrfiques**

4. Quina transformació forma les roques metamòrfiques?
5. De quins dos factors depèn el tipus de roca metamòrfica que es forma?
6. Quins són els dos tipus de metamorfisme?
7. Com es diu el metamorfisme que afecta a gran part de l'escorça terrestre?
8. Digueu el nom d'una roca que presenti esquistositat:
9. Per què diu la Gea que es poden fer servir les lloses de pissarra?

### **QÜESTIONARI PART 3**

1. El gneis es pot partir en lloses planes?
2. Escriu el nom de tres roques metamòrfiques:

#### **Roques Ígnies.**

3. Quins són els 2 grups de roques ígnies?
4. Quin tipus de roca és el granit?
5. Com es diuen les roques formades en refredar-se la lava bruscament?
6. Quina roca és una substància amorfa sense estructura cristal·lina?
7. Quins tres minerals formen el granit? Identifica'ls pel color.
8. Per què gairebé no hi ha plantes a Timanfaya?
9. Per què hi ha forats a les roques volcàniques?

*Qüestionari extret del blog [Biodeluna](#).*