

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura granofírica**

#### Descripció

Textura definida per un gran cristall envoltat d'un agregat microcristal·lí que forma intercreixements.

#### Interpretació

Aquesta textura deriva del refredament d'un magma de forma relativament sobtada, la qual cosa fa que predominin cristalls de gra fi i es desenvolupin pocs cristalls grans.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura laminada**

#### Descripció

Textura definida per una alternança de capes primes de diferent composició.

#### Interpretació

Aquesta textura és indicativa d'un metamorfisme de baix grau ja que preserva una laminació heretada de la roca original.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura cristal·lina**

#### Descripció

Textura constituïda per cristalls anèdrics (de forma irregular), uns d'incolores i uns altres de més petits i de més relleu.

#### Interpretació

Les sals es formen en els darrers estadis d'evaporació de l'aigua marina, per precipitació química dels clorurs de sodi (NaCl, la sal comuna) i potassi (KCl).

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura packstone**

#### Descripció

Textura suportada per clastos de restes fòssils (bioclastos), majoritàriament de menys de 2 mm, que estan en contacte entre si.

#### Interpretació

Aquesta textura, juntament amb l'associació d'organismes fòssils, és indicativa d'un ambient deposicional marí de poca profunditat i energia.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura de desequilibri**

#### Descripció

Textura definida per cristalls amb vores de gra irregulars envoltats, de manera parcial o total, per uns altres cristalls.

#### Interpretació

Aquesta textura és indicativa d'una reacció metamòrfica entre minerals, induïda per l'augment de pressió i temperatura.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura granoblàstica poligonal**

#### Descripció

Textura definida per cristalls de mida similar (equidimensionals) amb vores de gra relativament rectes. Els angles entre les cares dels diferents cristalls solen ser d'uns 120°.

#### Interpretació

Aquesta textura metamòrfica resulta d'un increment de temperatura en absència de deformació. En aquestes condicions, les roques de composició carbonàtica, defineixen uns mosaics de cristalls de calcita de vores rectes.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura de zonació composicional**

#### Descripció

Textura d'un cristall que defineix bandes concèntriques de diferents colors.

#### Interpretació

Aquesta textura és indicativa de variacions en la composició del magma i, per tant, la composició del cristall canvia durant el seu creixement, des del centre del cristall fins a les vores.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura clàstica mida rudita**

#### Descripció

Textura definida per grans (clastos) sub-arrodonits, predominantment de més de 2 mm de diàmetre, envoltats d'una matriu de gra més fi.

#### Interpretació

Els clastos de mida rudita indiquen proximitat a l'àrea font del sediment, és a dir, que han patit poc transport.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura poiquilítica**

#### Descripció

Textura constituïda per cristalls relativament grossos que inclouen cristalls més petits d'altres espècies minerals.

#### Interpretació

La presència de minerals inclosos en altres cristalls permet establir l'ordre de cristal·lització o la velocitat de creixement dels cristalls.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura framestone**

#### Descripció

Textura constituïda per una carcassa rígida que delimita espais buits (porus) amb formes més o menys cilíndriques.

#### Interpretació

Els porus amb morfologia cilíndrica s'atribueixen a motlles de diferents restes vegetals (tiges o arrels) que s'han descompost i han estat reemplaçats per carbonat.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura decussada**

#### Descripció

Textura que ve donada pel creixement desorientat de cristalls tabulars o prismàtics.

#### Interpretació

Aquesta textura metamòrfica resulta d'un increment de temperatura en absència de deformació. A certa temperatura es formen aquests agregats de cristalls desorientats de calcosilicat fruit de la reacció de compostos rics en silici i en carbonat.

### **Tx.\_\_\_\_\_ Textura vesicular**

#### Descripció

Textura constituïda per cavitats de morfologia irregular, una matriu de color negre de mida de gra molt fina i cristalls de color gris-verd.

#### Interpretació

Les vesícules representen bombolles dels gasos que contenia el magma que es van escapar durant l'erupció volcànica.