

A. Indica si es verdadero (V) o falso (F):

- La verdadera matriz: sedimenta a la vez que los granos (V); se genera posteriormente, durante la diagénesis (F).
- Los granos generados por meteorización en los continentes son: granos terrígenos (V); granos aloquímicos (F).
- Una roca detrítica puede presentar: los granos flotando en el cemento (F); los clastos dispersos en la matriz (V).
- Los componentes autógenos: se distinguen por presentar forma redondeada (F); se generan durante la diagénesis (V).
- Los fragmentos de roca: pueden estar formados por varios minerales (V); se consideran componentes autógenos (F).
- Es signo de alta madurez mineralógica: abundante contenido en cuarzo y sílex (V); feldespatos fácilmente alterables (F).
- Es signo de elevada madurez textural: elevado contenido en matriz (F); granos bien calibrados y bien redondeados (V).
- Una roca detrítica puede presentar: granos flotando en matriz arcillosa (V); cemento en continuidad con los granos (V).
- Las texturas detríticas se distinguen por: presentar granos euhedrales (F); sus granos más o menos redondeados (V).
- La textura detrítica: se origina por procesos de sedimentación (V); únicamente la presentan las areniscas (F).
- En las texturas detríticas el cemento: es un precipitado químico (V); se incluye entre los componente terrígenos (F).
- En las texturas detríticas la matriz: deposita durante la sedimentación (V); se considera un componente terrígeno (V).
- Las texturas cristalinas se distinguen: por presentar granos redondeados (F); por tener cemento como fase de unión (F).
- La textura cristalina en calizas y areniscas: se genera durante la sedimentación (F); es típica de las areniscas (F).
- El bandeo sedimentario: puede deberse a cambios en la composición mineral (V); genera rocas anisótropas (V).
- Las laminaciones son estructuras: propias de rocas de grano fino (V); generadas en la etapa final de la diagénesis (F).
- La porosidad móldica: se debe normalmente a la disolución de los granos (V); se produce durante la diagénesis (V).
- La porosidad intergranular: se debe normalmente a procesos de disolución (F); se genera durante la sedimentación (V).

B. Indica si es verdadero (V) o falso (F):

- El cemento normalmente: deposita a la vez que los granos (F); se genera después durante la diagénesis (V).
- Los granos generados por meteorización en los continentes son: componentes ortoquímicos (F); granos terrígenos (V).
- Una roca detrítica puede presentar: granos flotando en la matriz (V); cemento en continuidad óptica con los granos (V).
- Los componentes autógenos: son los primeros en sedimentar (F); se distinguen por su forma no redondeada (V).
- Los fragmentos de roca: pueden ser granos poliminerálicos (V); se sitúan entre los granos de menor tamaño (F).
- Es signo de alta madurez mineralógica: fragmentos de rocas volcánicas básicas (F); elevado contenido en cuarzo (V).
- Es signo de elevada madurez textural: la presencia de abundante matriz (F); granos angulosos y mal calibrados (F).
- Una roca detrítica puede presentar: granos flotando en un cemento (F); matriz en continuidad óptica con los granos (F).
- Las texturas detríticas se distinguen: por el hábito de sus cristales (F); por el grado de redondez de los granos (V).
- La textura detrítica: es debida a transformaciones durante la diagénesis (F); la pueden presentar areniscas y calizas (V).
- En las texturas detríticas el cemento: deposita durante la sedimentación (F); se considera un componente autógeno (V).
- En las texturas detríticas la matriz: es un precipitado químico (F); constituye el depósito de los componentes finos (V).
- Las texturas cristalinas se distinguen por: sus grandes poros y alta porosidad (F); la forma poliédrica de los granos (V).
- La textura cristalina en calizas y areniscas: se debe a cambios en la diagénesis (V); puede aparecer en calizas (V).
- El bandeo sedimentario: puede deberse a cambios en el tamaño de grano (V); genera rocas de aspecto masivo (F).
- Las laminaciones son estructuras: propias de rocas de grano muy grueso (F), que generan rocas anisótropas (V).
- La porosidad móldica: presenta los poros como el negativo de los granos (V); se genera durante el depósito (F).
- La porosidad intergranular: es típica de rocas detríticas granulares sin finos (V); normalmente es diagénética (F).