

**TEMA 1 - CONCEPTOS GENERALES: Las rocas como materiales de construcción**

1. ¿Cuál es el criterio que distingue las rocas ornamentales de la piedra de cantería?: .....
2. Una roca masiva: ¿puede ser utilizada como piedra de cantería? ( ), y ¿puede ser una roca ornamental? ( ).
3. Una roca anisótropa: ¿puede utilizarse como piedra de cantería? ( ), y ¿puede ser una roca ornamental? ( ).
4. Rocas masivas con muchas discontinuidades son aptas: como rocas ornamentales ( ), como piedra de cantería ( ).
5. En la actualidad que técnica de extracción de rocas en cantera ofrece normalmente mayor rendimiento:.....
6. La alteración de las rocas se ve favorecida si se extraen con: hilo diamantado ( ), cuñas de madera ( ), voladuras ( ).
7. Cita distintos acabados que pueden obtenerse con herramientas de impacto:.....
8. Las superficies lisas, planas y brillantes son propias de un acabado pulido ( ), y las mates de un apomazado ( ).
9. Superficies lisas, planas y algo rugosas son propias de: serrado en telares ( ), corte de sierra ( ), escafilado ( ).
10. La textura de las rocas se ve resaltada cuando la superficie presenta está pulida ( ), abujardada ( ), apiconada ( ).
11. En España la mayor parte: de los granitos ornamentales proceden del O y NO ( ), y de los mármoles del S y SE ( ).
12. En España la mayor parte: de la pizarra proceden del NO ( ), y en general la piedra de cantería es escasa ( ).
13. Cita características de los granitos ornamentales que pueden disminuir su valor:.....
14. Cita características de las pizarras que inciden negativamente en su valor:.....

**TEMA 1 - CONCEPTOS GENERALES: Meteorización y alteración**

15. Se define alteración de una roca como la modificación de sus características ( ), y no implica su degradación ( ).
16. El deterioro es: una alteración perjudicial respecto al mantenimiento de sus características ( ), una degradación ( ).
17. La meteorización es propia de ambientes naturales ( ), indica degradación ( ), y supone pérdida de material ( ).
18. La erosión implica transporte de material ( ), incluye procesos físicos ( ), y no considera los procesos químicos ( ).
19. La roca original o intacta usada en un edificio se conoce como roca sana o fresca ( ), y puede estar algo alterada ( ).
20. Factores de alteración internos son los relacionados con la naturaleza de los materiales ( ), y se estiman activos ( ).
21. Factores de alteración externos son los relativos al ambiente que rodea los materiales ( ), y se estiman pasivos ( ).
22. La alteración de la piedra en edificación puede ser debida a factores: de construcción ( ), de obra ( ), de uso ( ).
23. Los daños en la piedra pueden ser consecuencia de: baja calidad del material ( ), agresividad del ambiente ( ).
24. Los procesos de alteración se clasifican en físicos, químicos y biológicos ( ), y entre dichas clases no existe relación ( ).
25. El deterioro de las rocas manifiesta por el desarrollo de: formas de alteración ( ), productos de alteración ( ).
26. Indica a que puede deberse que una roca sea blanda e incoherente:.....
27. Cita los principales factores internos en la alteración de rocas:.....
28. Cita los principales factores externos en alteración de rocas:.....