

# CALCÀRIA FOSSILÍFERA

CLASSE: Sedimentària d'origen orgànic

GÈNESI: Acumulació i consolidació de restes d'animals.

DESCRIPCIÓ: Colors diversos, fòssils abundants (nummulits, mol·luscs, eriçons de mar...). Efervescent amb àcids.

# CALCÀRIA CRISTAL·LINA

CLASSE: Sedimentària

GÈNESI: Acumulació de calç al fons del mar.

DESCRIPCIÓ: Color variable, sovint clar, pot tenir betes cristal·lines i algun fòssil. Efervescent amb àcids.

# CALCÀRIA LACUSTRE

CLASSE: Sedimentària

GÈNESI: Acumulació de calç al fons de llacs d'aigua dolça.

DESCRIPCIÓ: Color gris clar, pot tenir betes cristal·lines i algun fòssil.  
A Avinyó, es troba formant estrats horitzontals. Efervescent amb àcids.

# PEDRA SORRENCA

CLASSE: Sedimentària detrítica

GÈNESI: Acumulació i consolidació de sorres.

DESCRIPCIÓ: Colors diversos. Tacte aspre, sorrenc. S'hi veuen estructures sedimentàries, indicis d'activitat animal...

# CONGLOMERAT

CLASSE: Sedimentària detrítica

GÈNESI: Acumulació i consolidació de grava (còdols i sorra).

DESCRIPCIÓ: Roca formada per una barreja de còdols (rocs arrodonits) i sorra units per un ciment natural. Colors variables.

# TRAVERTÍ

CLASSE: Sedimentària química

GÈNESI: Precipitació química de carbonats en aigües dolces.

DESCRIPCIÓ: Color clar, estructura concrecionada, amb grans porus. Molt efervescent amb àcids.

# GRANIT

## ORBICULAR

CLASSE: Magmàtica

GÈNESI: Solidificació del magma lentament a grans profunditats.

DESCRIPCIÓ: Cristalls sense cap ordre, amb nòduls rodons de color marró clar envoltats d'un cercle verdós.

# GRANIT

CLASSE: Magmàtica

GÈNESI: Solidificació del magma lentament a grans profunditats.

DESCRIPCIÓ: Cristalls sense cap ordre, color clar. Es compon de quars (gris), feldspat (beig, ocre, rosat...) i mica (negra).

# GABRE

CLASSE: Magmàtica

GÈNESI: Solidificació del magma lentament a grans profunditats.

DESCRIPCIÓ: Cristalls sense cap ordre, color molt fosc.

# GABRE

## AMB LABRADORITA

CLASSE: Magmàtica

GÈNESI: Solidificació del magma lentament a grans profunditats.

DESCRIPCIÓ: Cristalls sense cap ordre, color molt fosc amb tons blavosos i cristalls de labradorita, que fan tornassol.

# PISSARRA

CLASSE: Metamòrfica

GÈNESI: Transformació de l'argila deguda a la calor i la pressió.

DESCRIPCIÓ: Color negre. Tacte fi. S'exfolia en làmines primes.

# MIGMATITA

CLASSE: Metamòrfica

GÈNESI: Transformació de roques sotmeses a grans pressions i altes temperatures.

DESCRIPCIÓ: Barreja de franges de cristalls orientats i masses cristal·lines sense orientar. Es compon de quars (blanc o gris), feldspat (marró, rosat, vermell) i mica (negre).

# MARBRE

CLASSE: Metamòrfica

GÈNESI: Transformació de roques calcàries sotmeses a altes pressions i temperatures elevades.

DESCRIPCIÓ: Colors variats, sovint blanc. Pot ser uniforme o tenir bandes. A les vores trencades s'observa la textura "sacaroidea", com de sucre. Efervescent amb els àcids.

# GNEIS

CLASSE: Metamòrfica

GÈNESI: Transformació de roques sotmeses a grans pressions i altes temperatures.

DESCRIPCIÓ: Cristalls orientats formant franges clares i fosques. Composició semblant al granit: Es compon de quars (blanc), feldspat i mica (negre).

