

Técnicas de estudio de rocas carbonatadas

a) Se desea conocer, a partir de una muestra de mano, si una roca carbonatada es una caliza o dolomía, ¿cuáles de las siguientes características petrográficas presentan interés para dicha determinación?, justifica la respuesta.

	INTERÉS	JUSTIFICACIÓN
<i>Color</i>		
<i>Tamaño de grano / cristal</i>		
<i>Forma de grano / cristal</i>		
<i>Presencia de fósiles</i>		
<i>Coherencia</i>		
<i>Porosidad</i>		
<i>Laminación</i>		
<i>Anisotropía</i>		
<i>Presencia de estilolitos</i>		
<i>Superficie de alteración</i>		

b) Para determinar si una roca es una caliza o una dolomía, ¿cuáles de las siguientes técnicas consideras que tienen interés?; indica la información que suministra cada una de ellas y justifica su interés en la caracterización de las rocas carbonatadas.

	INTERÉS	JUSTIFICACIÓN
Microscopía óptica de polarización		
Ataque con ácido clorhídrico		
Calcimetría		
Residuo insoluble		
Tinción selectiva (rojo de alizarina + ferriciuanuro K)		
Granulometría		
Difracción de rayos X		
Fluorescencia de rayos X		
Cromatografía iónica		
Absorción de agua		