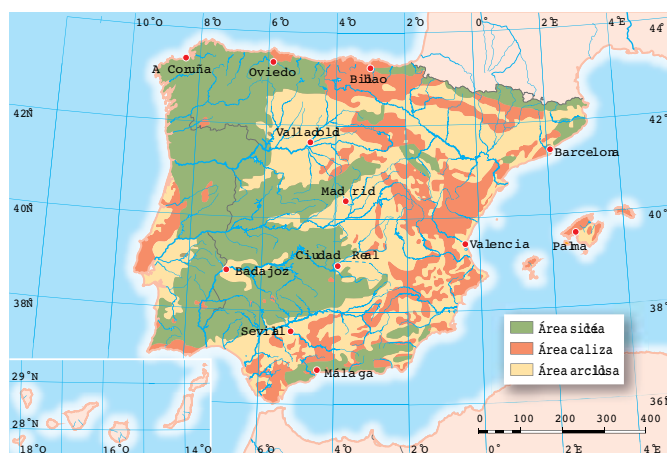


Fecha / / Nombre Apellidos Curso Grupo Materia Centro

Rocas ibéricas

La litología es la parte de la geología que se ocupa del estudio de las rocas según sus características físicas y químicas. En la península ibérica destacan tres grandes zonas litológicas dependiendo de la composición de las rocas predominantes:



- ① Terrenos silíceos muy antiguos que contienen granito, pizarra y cuarcita.
- ② Terrenos calizos más nuevos compuestos por carbonato cálcico muy soluble que da lugar a los paisajes kársticos.
- ③ Terrenos arcillosos con los materiales más nuevos y predominio de la arcilla.

En geología, un macizo es un trozo de la corteza terrestre formado por un grupo de montañas elevadas debido a que el terreno que las rodeaba se ha hundido. El macizo se considera como una estructura de la corteza mucho menor que las placas tectónicas, pero provocado por el movimiento de estas. Andalucía posee un territorio rico y variado en cuevas subterráneas dentro de los macizos kársticos. Solo la extensión de los terrenos con cavidades kársticas es de aproximadamente 7000 km², con una variedad de recursos de gran importancia natural, social y económica, entre los que destacan los recursos hídricos subterráneos y las numerosas cavidades habilitadas para su visita turística.

Se han explorado grandes redes de cuevas horizontales, simas (pozos) de más de mil metros de profundidad y cavidades inundadas muy profundas. Existen ejemplos de cavidades kársticas desarrolladas en terrenos de rocas muy variadas: calizas, conglomerados, areniscas y yesos.



Cuestiones propuestas

- 1 ¿Qué es la litología? ¿En qué se basan los estudios litológicos? ¿Qué información aportan?
- 2 ¿Qué criterio se ha seguido para establecer las zonas litológicas de la Península Ibérica? ¿Cuáles son estas zonas litológicas?
- 3 ¿Qué rocas aparecen en cada zona? ¿De qué tipo son esas rocas? Copia el mapa en tu cuaderno y colorea las zonas de rocas magmáticas, metamórficas o sedimentarias.
- 4 ¿Dirías que Portugal es un país con roca mayoritariamente magmática y metamórfica? ¿Qué zona del país no responde a esta clasificación? ¿Por qué? Razona tu respuesta.
- 5 Observa atentamente el mapa y elabora un pequeño texto donde recojas las principales características litológicas de Andalucía.
- 6 ¿Qué es un macizo litológico? ¿Cómo se forma? ¿Qué significa que es una estructura mucho menor que las placas litosféricas?
- 7 ¿A qué se llama paisaje kárstico? ¿Qué formas del relieve aparecen en este tipo de paisaje? ¿Qué importancia tienen estos terrenos?
- 8 Recuerda los componentes de la hidrosfera y razona por qué en una roca fácilmente erosionable por el agua como es la caliza aparecen acuíferos con miles de litros.
- 9 ¿En qué rocas se pueden formar las cavidades kársticas? Clasifica estas rocas según los criterios que has aprendido durante la unidad.
- 10 El relieve puede ser una fuente de ingresos económicos para las personas que viven en zonas de especial belleza natural. ¿Estás de acuerdo con esta afirmación? Razona tu respuesta.