

5. Evaluación de competencias

Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

Fecha:

La Alhambra

La Alhambra es una fortaleza-palacio de los reyes nazaríes granadinos levantada sobre la colina de la Al-Sabika, de 790 m de altitud que domina la ciudad de Granada situada a la orilla izquierda del río Darro. Esta fortificación existe desde el siglo IX. Aquí fijaron su residencia los primeros reyes nazaríes, cuya fortaleza recibió el nombre de al-Hamrá o “la Roja” por el color ferruginoso (hierro) de sus ladrillos elaborados con la arcilla del cerro. La simplicidad de su estructura arquitectónica, que consiste en una infinidad de pequeñas estancias con techos planos ordenadas en torno a patios, se enriquece con elementos ornamentales que disfrazan sus líneas arquitectónicas y, sobre todo, ocultan la pobreza de los materiales usados (ladrillo, madera y yeso). Entre los motivos ornamentales destacan los artesonados de las techumbres que reproducen complicadas estructuras geométricas, frecuentemente policromadas; la cerámica de los azulejos que recubren los arrimaderos o partes bajas de los muros (zócalos) decorados con motivos geométricos, muchos de ellos con irisaciones metálicas. El material más usado es el yeso, cuya extraordinaria blancura lo convierte en el material ideal para crear una “segunda arquitectura” que cubre paredes, techos y ventanas, arcos, etc., que diferencian a cada estancia de las demás por la temática (floral o de lacería).

Adaptado. http://html.rincondelvago.com/alhambra-de-granada_2.html

Cuestiones propuestas

1. ¿De dónde procede el nombre de la Alhambra? ¿Qué elemento químico predomina en sus ladrillos?
2. ¿De qué roca están hechos los ladrillos de la Alhambra? ¿De qué tipo es esa roca?
3. ¿De dónde obtenían los árabes las rocas que utilizaban para fabricar los ladrillos? ¿Qué importancia tiene el agua del río Darro en la construcción de la Alhambra?
4. ¿Qué otro color predomina en la Alhambra? ¿A qué material se debe este color?
5. ¿En qué construcciones de la Alhambra se emplearon materiales minerales metálicos? ¿Qué elementos químicos contienen estos materiales?
6. ¿Qué roca emplearon los árabes para la fabricación de los materiales cerámicos de los azulejos?
7. ¿Qué otro material no procedente de la corteza terrestre se cita en el texto como fundamental para la arquitectura de la Alhambra?
8. ¿Cuál es el material más usado en la Alhambra? ¿Qué dureza tiene en la escala de Mohs?
9. ¿Por qué crees que la Alhambra se construyó a una altitud de 790 m sobre el nivel del mar?
10. ¿Te parece adecuado que edificios como la Alhambra sean considerados patrimonio de la humanidad? Razona adecuadamente tu respuesta.