

UNIDAD DIDÁCTICA: LA GEOSFERA; MINERALES Y ROCAS

ACTIVIDADES

Clasificación de minerales
Creación de un padlet de minerales

INTEGRACIÓN EN EL CURRÍCULO

CONTENIDOS

Los minerales: clasificación, características y utilidades

COMPETENCIAS

CMCT, CAA, CD, CEC

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

3. Reconocer las propiedades y características de los minerales y de las rocas, distinguiendo sus aplicaciones más frecuentes y destacando su importancia económica y gestión sostenible

ESTÁNDARES

- 3.1. Identifica minerales y rocas utilizando criterios que permitan diferenciarlos.
- 3.2. Clasifica minerales y rocas atendiendo a sus características.
- 3.2 Describe algunas de las aplicaciones más frecuentes de los minerales y rocas en el ámbito de la vida cotidiana.

DESARROLLO

Los alumnos y alumnas ya conocían las principales características de los minerales y la forma de reconocerlas en la práctica. Se hicieron grupos para trabajar de manera colativa en la clasificación e identificación de cada uno de los minerales.

Cada uno de los alumnos tenía una tabla con los nombres de los minerales y las características que debían identificar de cada uno de ellos. A cada grupo se le proporcionó los materiales necesarios para la práctica, y fueron analizando y completando los datos de un total de 20

minerales. A esta actividad se dedicaron dos sesiones. En la última de ellas cada grupo realizó una evaluación mediante una rúbrica de tela de araña.

Para finalizar a cada alumno se le asignó un mineral del que tenía que obtener información y subirla a un padlet que debían realizar de manera colaborativa., y con ello completar la tabla en cuanto a composición y sistema de cristalización de cada mineral que vimos en clase.

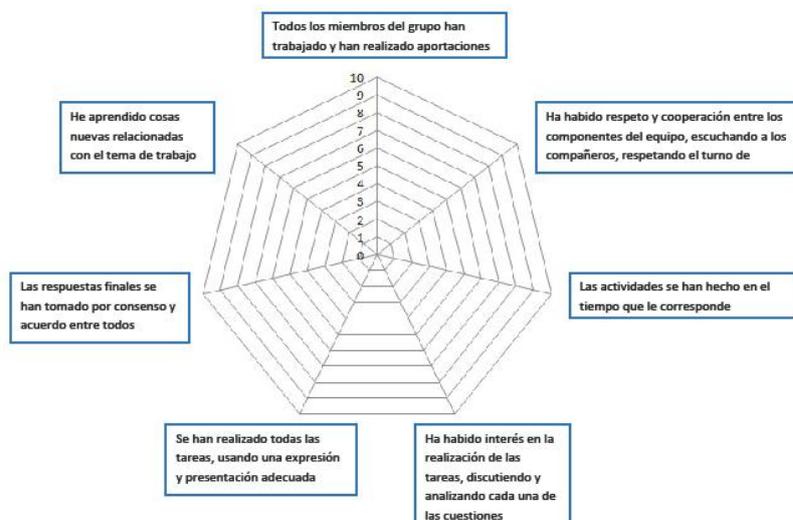
Por último se realizó un examen de visu de 10 minerales en donde debían identificar cada uno de ellos y decir su composición.

EVALUACIÓN

La actividad se ha evaluado de tres formas distintas. Por un lado la rúbrica en donde evaluaron ellos mismos el trabajo realizado, la información subida al padlet y el examen de visu. Estas tres notas forman parte del seguimiento de cada uno de los alumnos y alumnas a lo largo de la evaluación que servirá para obtener una calificación final.

MATERIAL / DOCUMENTOS

EVALUACIÓN TRABAJO EN EQUIPO



PADLET MINERALES: <https://padlet.com/CRuiz2016/edyyorwf7h6u>