

[illegible]

LES PROPIETATS DELS MINERALS

- El **color**. És el color de la llum que reflecteix el mineral en ser il·luminat.
- El **color de la ratlla**. És el color de la pols del mineral en ratllar una placa de porcellana blanca i porosa amb un tros del mineral. És característic de cada mineral i és independent de la varietat de color del mineral.
- La **transparència**. És la capacitat que té el mineral per deixar passar la llum. Els minerals són **transparentes** si deixen passar la llum i les imatges, són **translúcids** si només deixen passar la llum i **opacs** si no deixen passar la llum.
- La **brillantor**. És el resultat de la reflexió de la llum sobre la superfície del mineral. Es distingeixen les següents brillantor: **metàl·lica** (com els metalls), **vítria** (com el vidre), **greixosa** (com l'oli), **nacrada** (la de l'interior de les petxines) i **mat** (sense brillantor).
- La **duresa**. És la resistència que ofereix un mineral a ser ratllat. (veure l'Escala de Mohs).
- La **forma**, que pot ser **regular** (com un poliedre) o **irregular** (que no té forma reconeixible).

ESCALA DE MOHS

Dureza	Mineral	Comentario
1	Talco	Se puede rayar fácilmente con la uña
2	Yeso	Se puede rayar con la uña con más dificultad
3	Calcita	Se puede rayar con una moneda de cobre
4	Fluorita	Se puede rayar con un cuchillo
5	Apatito	Se puede rayar difícilmente con un cuchillo
6	Ortoclase	Se puede rayar con una lija de acero
7	Cuarzo	Raya el vidrio
8	Topacio	Raya a todos los anteriores. Esmeralda
9	Corindón	Zafiros y rubíes son formas de corindón
10	Diamante	Es el mineral natural más duro