

## Escala de Mohs

	Mineral	Dureza	Prueba
	Talco	1	Se raya con la uña
	Yeso	2	Se raya con la uña
	Calcita	3	Se raya con una moneda
	Fluorita	4	Se raya con un cuchillo
	Apatito	5	Se raya con un cuchillo
	Ortosa	6	Se raya con una lima
	Cuarzo	7	Raya el vidrio
	Topacio	8	Se raya con herramientas profesionales de tungsteno
	Corindón	9	Se raya con carburo de silicio
	Diamante	10	Sólo rayado por otro diamante

## Cajón de Ciencias

La escala de Mohs es una graduación del 1 al 10 que sirve para clasificar y medir la dureza de los minerales. Recuerda que la dureza es la dificultad que ofrece el mineral a ser rayado, y que no tiene nada que ver con que el mineral se rompa fácilmente o no (eso es la tenacidad). Para cada valor del 1 a 10 se ha escogido a un mineral de ejemplo.

Si quisiéramos determinar la dureza de un mineral, y suponiendo que dispusiéramos de una muestra de cada uno de los minerales anteriores, iríamos probando con cada uno si es capaz de rayar nuestro mineral o no. Así, hasta que lleguemos a un punto en el que un mineral de la lista lo raye y el anterior no lo haga.

Por ejemplo, si nuestro mineral es rayado por el topacio pero no por el cuarzo, diremos que tiene dureza 8. Hay métodos más precisos para determinar la dureza, por eso en algunas guías de minerales puedes encontrarte que la dureza de un mineral determinado es de 6,5.