
Rocas y minerales

Glosario

Parecido: Actuando o viéndose igual.

Inspiración súbita: Compartir ideas sobre un tópico. Con frecuencia la gente se inspira súbitamente para resolver un problema.

División: Proceso por el cual un mineral se separa a lo largo de una línea definida.

Comunicar: Compartir información e ideas hablando, escribiendo o dibujando.

Comparar: Mirar dos o más cosas para ver en qué se parecen o difieren.

Compás: Dispositivo usado para decir la dirección por medio de una aguja magnética.

Conglomerado: Tipo de roca formada por piezas redondas de otra roca.

Corteza: Capa exterior y dura de la Tierra.

Cristal: Sustancia sólida que tiene una forma o patrón definidos.

Datos: Información, tal como la reunida durante un experimento.

Describir: Usar palabras para explicar cómo se ve, se siente o actúa algo.

Diferente: Que no es igual.

Opaco: Que no brilla o resplandece; no es capaz de reflejar luz.

Experimento: Procedimiento que se lleva a cabo para investigar una cuestión científica.

Prueba imparcial: Prueba que compara dos o más cosas manteniendo todo igual excepto lo que se está comparando. Una carrera es una prueba imparcial. Todos comienzan en el mismo lugar y al mismo tiempo y terminan en el mismo lugar. Lo único que es diferente es la velocidad de los corredores.

Prueba de campo: Prueba científica que se hace en el área donde se encuentran los materiales en lugar del laboratorio. Las rocas y minerales pueden estudiarse en el campo.

Formación: Patrón o forma.

Fósil: Restos o vestigios de un organismo que vivió hace mucho y que están preservados en la tierra.

Fractura: Ausencia de división.

Gema: Piedra preciosa que ha sido cortada y pulida. Los rubíes y diamantes son gemas.

Geólogo: Científico que estudia las rocas y los minerales para aprender más sobre la historia de nuestra Tierra.

Cristalino: Brillante y suave.

Gráfica: Diagrama usado para mostrar la relación entre las cosas.

Adivinar: Dar una idea sobre algo cuando no estás seguro.

Duro: Firme, no suave.

Dureza: Propiedad de un mineral. La dureza se prueba raspando una muestra de mineral con diferentes objetos. Entre más duro sea el mineral, más difícil es de raspar.

Color de identificación: Color de un mineral en forma de polvo. Se determina realizando la prueba de vena.

Ígneo: Tipo de roca que se forma cuando la roca derretida se enfría.

Impureza: Algo que se mezcla con otra sustancia y usualmente reduce su calidad.

Investigar: Estudiar algo de cerca y de manera organizada.

Lava: Roca derretida que hace erupción de un volcán.

Longitud: Distancia de un extremo de algo al otro.

Piedra imán: Forma del mineral magnetita: contiene hierro y actúa como un imán.

Lustre: Propiedad de un mineral. El lustre se describe de acuerdo a cómo el mineral refleja luz.

Magma: Roca derretida que está en el subterráneo.

Magnetismo: Capacidad de una sustancia de atraer hierro.

Medir: Encontrar la longitud, tamaño, o peso de algo.

Metamórfico: Tipo de roca que ha sido cambiada como resultado del calor, presión y agua del subterráneo.

Mineral: Sustancia sólida encontrada en la naturaleza que tiene propiedades distintivas tales como un cristal.

Escala de Mohs: Sistema usado para determinar la dureza relativa de los minerales.

Observar: Encontrar la longitud, tamaño, o peso de algo.

Opaco: Que no es capaz de dejar pasar la luz.

Patrón: Arreglo repetido de formas, colores, números o demás cosas.

Cristal de roca: Piedra redonda y pequeña.

Propiedad física: Característica de un objeto que puede estudiarse a través de los sentidos.

Marcar: Localizar un punto o puntos en una gráfica.

Predecir: Decir que lo que piensas va a suceder.

Procedimiento: Conjunto de pasos que te dicen cómo hacer algo.

Propiedad: Algo sobre un objeto que te ayuda a decir lo que es.

Roca: Material encontrado en la naturaleza que puede estar compuesto de uno o más minerales; arcilla, arena y otros materiales de la tierra; y fósiles.

Ciclo de la roca: Proceso por el cual las rocas cambian para formar nuevas rocas. Los cambios en las rocas son ocasionados por muchas cosas, incluyendo el calor, lluvia y nieve, y la presión subterránea.

Igual: Parecido, no diferente.

Raspar: Cortar o rascar.

Sedimento: Piezas de rocas, minerales y otros materiales orgánicos que son transportados por el agua, viento o hielo.

Sedimentario: Tipo de roca que está formado por sedimentos que son transportados por el viento o agua, arrojados y cementados o amontonados.

Sentidos: Tacto, gusto, olfato, vista y oído.

Forma: Apariencia de un objeto.

Tamaño: Medida de qué tan grande es algo.

Suave: Que no es duro o firme.

Clasificar: Reunir cosas de acuerdo a su propiedad, tal como color o tamaño.

Prueba de raspado: Prueba usada para determinar el color de identificación de un mineral.

Superficie: Parte exterior o superior de un objeto.

Herramienta: Objeto utilizado para hacer una tarea.

Translúcido: Capaz de dejar pasar algo de luz.

Transparente: Claro; capaz de dejar pasar la luz.

Unidad: Cantidad fija usada como un estándar de medición. Pulgadas, millas, metros, grados y kilogramos son todas unidades.

Volcán: Abertura en la corteza terrestre a través de la cual puede fluir lava, gases y otros materiales.

Encerado: Con cera; opaco.

Clima: Añejar o averiar como resultado de los efectos del viento, lluvia y hielo.

Peso: Medida de qué tan pesado es algo.