



El sendero de Murphy Ranch se encuentra en Murphy Ranch Park en 16200 Las Cumbres Dr. Whittier, CA 90603 (aquí está un [mapa](#)). Es una caminata moderadamente fácil, aproximadamente 1.7 millas de ida y vuelta. Visite [AllTrails](#) para obtener información sobre este sendero (no debe confundirse con el sendero que hay cerca de Pacific Palisades).

ANTES DE COMENZAR

Recuerda, mantente siempre en el sendero y no te lleves rocas cuando completes esta actividad. Conserva la naturaleza del modo que está para que todo el mundo pueda disfrutarla.

ACTIVIDAD: ENCUENTRA ROCAS

Busca rocas a lo largo del sendero. Una vez que encuentres una roca, obsérvala de cerca. El objetivo es encontrar 5-10 diferentes tipos de rocas durante tu caminata. Toma una fotografía (o dos) de cada roca de forma que una vez que termines la caminata puedas recordar todas las rocas que ves a lo largo del camino.

Intenta encontrar los siguientes tipos de rocas.

Una que sea brillante

Una que sea áspera

Una que sea opaca

Una que sea lisa

Una con
grietas/agujeros

Una que sea moteada

Una que sea pequeña

Una que sea grande

ACTIVIDAD 2: CLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS

Una vez que hayas terminado tu caminata, mira tus imágenes.

¿Cómo podrías agrupar las rocas?

Es posible que no encuentres rocas que encajen con todas las descripciones pero, con el permiso de un adulto busca en línea y mira si puedes encontrar una roca que encaje con la descripción a dibujar. **¿Cómo etiquetarías tus categorías?**

Una vez que hayas agrupado tus rocas por una característica, o **propiedad**, piensa en otra forma de agruparlas. ¿Las mismas rocas se agruparon juntas la segunda vez?

Igual que clasificaste las rocas por **propiedades** similares (como color, dureza y brillo por nombrar unos cuantos). Los **geólogos** (científicos que estudian la tierra, incluyendo su historia) clasifican las rocas y los minerales por separado (para una descripción general, cliquea [aquí](#)). Los geólogos clasifican las rocas en tres tipos básicos: ígneas, metamórficas y sedimentarias. Si quieres aprender más sobre estas clasificaciones de rocas, prueba uno de estos enlaces ([Britannica](#) para lectores más jóvenes o el [Museo Americano de Historia Natural](#) para lectores de más edad).

EXTENSIONES

Si te gustó esta actividad y deseas aprender más sobre rocas, a continuación hay algunos excelentes pasos que puedes tomar.

- [Juegos de rocas para estudiantes más jóvenes](#)
- [Para videos cortos sobre tipos de rocas](#)

Cuando pensamos en lugares de Estados Unidos “conocidos” por sus rocas, se nos ocurren unos cuantos. ¡Chequea una de ellos!

(Recorridos virtuales disponibles)

- [Yosemite National Park](#) (California)
- [Grand Canyon National Park](#) (Arizona)
- [Arches National Park](#) (Utah)
- [Mount Rushmore National Park](#) (Dakota del Sur)

