

## Excursión a Pinnacles: guía con guión

\*Para ser utilizado como guía escrita con el [Mapa de senderismo de excursión a Pinnacles](#)\*

Punto de interés + Direcciones (se muestra en amarillo en el mapa)	Descripción y actividad con guión
<p><b>Estrella amarilla:</b> Área de uso diurno de Bear Gulch: aquí es donde encontrará estacionamiento, baños, agua, mesas de picnic y el centro natural (abierto en temporada).</p> <p>El sendero comienza frente al área de estacionamiento del Centro Natural en el letrero "Reservoir, Bear Gulch Cave y High Peaks". Caminará hacia la izquierda, cruzará un puente peatonal de madera y atravesará un área de picnic plana y con sombra hasta el comienzo del sendero Moses Springs.</p>	<p>- "Aquí comienza nuestro recorrido por el Parque Nacional Pinnacles. Asegúrese de llevar consigo su botella de agua y [si visita las cuevas] una lámpara frontal o una linterna. También necesitarás tu diario de campo [o herramienta para tomar notas] y un lápiz. Ahora es el momento de llenar su botella de agua o usar el baño, ya que no habrá oportunidad de conseguir más agua o usar los baños hasta que regresemos a esta área al final de nuestra caminata".</p> <p>- "La caminata tiene una longitud de aproximadamente 2 millas y tomará alrededor de 2 horas. ¡Asegúrese de QUEDARSE con su acompañante! Hágales saber de inmediato si tiene alguna pregunta o si tiene algún problema".</p> <p>- "¡MANTÉNGASE EN EL CAMINO! Esto es importante para su seguridad y para la protección y preservación de este parque. NO está permitido sacar nada del parque. Todas las rocas, piñas, flores y otros recursos del parque deben permanecer aquí para el disfrute de las generaciones futuras y la preservación del parque".</p> <p>- "Es importante que mantengas la vista en el sendero para no tropezarte. Sin embargo, de vez en cuando, imira hacia arriba! Asegúrese de contemplar las formaciones rocosas únicas de Pinnacles y preste atención a cómo cambian las plantas a medida que caminamos por los diferentes hábitats. Si tienes suerte, ¡puede que incluso veas uno de los cóndores de California en peligro de extinción surcando el cielo!</p> <p>- "Si te encuentras con un animal salvaje, NO intentes tocarlo ni alimentarlo. ¡Mantén la vida salvaje salvaje! Avise a un adulto si tiene dudas sobre la seguridad de una planta o un animal".</p> <p>- "¿Alguna pregunta antes de partir? ¡Vamos a empezar!"</p>
<p><b>Punto A:</b> Inicio del sendero Moses Springs y panel informativo. Camine cuesta arriba y continúe caminando por el sendero Moses Springs. Manténgase a la izquierda en el cruce hacia el sendero High Peaks.</p>	<p>- "Este es el comienzo del sendero Moses Springs. Comenzaremos a caminar cuesta arriba y entraremos en un pasaje de rocas con el lecho del arroyo a nuestra derecha. Mientras caminamos por esta zona, observe las rocas y el lecho del arroyo. ¿Cómo crees que llegaron aquí? ¿Cuáles son algunos de los procesos geológicos que podrían haber causado la formación de estas características? Anota tus ideas en tus diarios de campo a medida que avanzamos".</p> <p>[Pida a los estudiantes que compartan algunas de sus ideas: Ejemplos: las rocas provienen de la erosión o de los terremotos debido al movimiento a lo largo de la falla de San Andrés. El lecho del arroyo está en un valle debido a la intemperie y erosión, etc.]</p>
<p><b>Punto B:</b> Cruce del sendero Moses Springs-Bear Gulch Caves. Manténgase a la derecha para permanecer en el sendero Moses Springs. La izquierda lo llevará directamente a Bear Gulch Caves.</p>	<p>- "Hemos llegado al cruce del sendero Bear Gulch Caves; si nos quedamos a la derecha visitaremos Moses Springs, o podemos ir a la izquierda hacia Bear Gulch Caves. Las cuevas están abiertas estacionalmente debido a la protección de los murciélagos orejados de Townsend, una especie amenazada que vive en estas cuevas. Las cuevas están abiertas al público según los patrones de migración y reproducción del murciélago. Las cuevas sólo están completamente abiertas durante un breve periodo de tiempo en marzo o abril y octubre. Puedes consultar el sitio web del parque para ver cuándo están abiertas las cuevas".</p>
<p><b>Punto C:</b> manantiales de moisés</p>	<p>- "Esta zona se llama "gruta"; la intemperie y la erosión han tallado este nicho en las rocas. El agua que fluye por aquí sustenta los helechos y otras plantas verdes que viven aquí".</p> <p>- " Si tenemos suerte, es posible que en primavera veamos una especie amenazada: la rana de patas rojas de California."</p> <p>- "Tómate un momento para observar de cerca esta zona. Mire cómo han cambiado las comunidades vegetales. ¿Por qué cree que sucedió? Anota tus ideas en tus diarios de campo".</p>

<p><b>Punto D:</b> Vista del monolito volcánico</p>	<p>- “Esta roca gigantesca es conocida como El Monolito. Usando lo que aprendiste sobre la formación de las rocas Pinnacles, ¿de qué tipo de roca crees que está hecho este monolito? [roca volcánica] ¿Por qué crees que se ve como se ve hoy? [desgaste y erosión]”</p> <p>- “Dibuja un boceto rápido del Monolito en tu Diario de Campo. Etiquete el tipo de roca [volcánica] y dónde la roca muestra evidencia de erosión y erosión”.</p>
<p><b>Punto E:</b> Portal de la cueva a Embalse Bear Gulch. Antes de descender al corto pasaje parecido a una cueva, pida a los estudiantes que saquen sus linternas o faros.</p>	<p>-”Estamos a punto de ingresar a parte del sistema de cuevas inferiores de las cuevas del talud de Bear Gulch. Las cuevas de talud se forman cuando cañones estrechos y empinados se llenan con una masa desordenada de rocas de los acantilados de arriba y se encajan en las fracturas antes de llegar al suelo. Estos cantos rodados se convirtieron en los techos de las cuevas de talud. Estas cuevas albergan varios tipos de murciélagos”.</p> <p>-“Antes de entrar en la cueva, saca tu linterna o frontal. Tenga cuidado al caminar por el suelo de la cueva: es irregular y puede resultar resbaladizo si está mojado”.</p>
<p><b>Punto F:</b> Presa del embalse de Bear Gulch. Este es aproximadamente el punto medio. Aquí dejará el sendero Moses Springs, cruzará la presa de piedra y seguirá el sendero Rim hasta el cruce con el sendero High Peaks.</p>	<p>- “Hemos llegado a la mitad de nuestro camino. Esto se llama embalse Bear Gulch. La presa de piedra que crea el embalse Bear Gulch fue terminada en 1935 por el Civilian Conservation Corps. El embalse es un hábitat importante para la rana de patas rojas, una especie amenazada en California. Es ilegal acosarlos o dañarlos de cualquier forma. Acercarse tanto que salten es una forma de acoso. Atraparlos no sólo los molesta, sino que también puede causarles lesiones graves. Si tienes la suerte de ver estas ranas, disfrútalas desde la distancia”.</p> <p>- “Tómate un momento para dibujar el embalse en tu diario. Asegúrese de etiquetar cualquier área que parezca ser el hábitat de la rana arbórea de patas rojas. También puedes utilizar el cartel informativo para dibujar una rana arborícola de patas rojas”.</p>
<p><b>Punto G:</b> Cruce del sendero High Peaks. El Rim Trail termina aquí. Gire a la derecha para caminar cuesta abajo por High Peaks Trail.</p>	<p>- “Aquí dejaremos el Rim Trail y comenzaremos a bajar por el High Peaks Trail de regreso al estacionamiento. Quizás hayas notado que hemos pasado por varios "senderos de acceso para escaladores". Estos senderos llevan a los escaladores a rutas de escalada en Pinnacles Rocks. Ahora que has tenido la oportunidad de ver las rocas de cerca, ¿por qué crees que estas formaciones rocosas podrían ser un buen lugar para que los escaladores vengan a escalar?”</p>
<p><b>Punto H:</b> Cruce del sendero Moses Springs. Este cruce cierra la “piruleta”. Continúe caminando por Moses Springs Trail hasta el estacionamiento.</p>	<p>- “Este es nuestro último cruce de senderos. Regresaremos por el sendero Moses Springs hasta el estacionamiento. Mientras caminamos, reflexione sobre algunas de las cosas que vio y experimentó hoy. Lo que te destaca como lo más interesante que has experimentado. Anota esto en tu diario de campo. Esté preparado para compartir qué es eso una vez que llegemos al autobús”.</p>
<p><b>Estrella amarilla:</b> Área de uso diurno de Bear Gulch: si corresponde, puede usar las mesas de picnic para el almuerzo.</p>	<p>- “Hemos llegado al final de nuestro viaje. Espero que hayas disfrutado de todas las cosas que viste y experimentaste hoy. Tomémonos un momento y compartamos lo que vio o las experiencias que le llamaron la atención”. [Esto se puede hacer durante el almuerzo, en grupo antes de subir al autobús o en el autobús.]</p>