

Joaquin Miller Park

Libro de Actividades

Presentado por
Junior Wildlife Ranger

Junior
Wildlife
Ranger



Hola, soy Poppy, y estoy aquí para darles la bienvenida al Joaquin Miller Park. Sobre este terreno, Joaquín Miller organizó la plantación de **setenta y cinco mil árboles**, con lo que posteriormente se convirtió oficialmente en el Joaquin Miller Park tras ser adquirido por la ciudad de Oakland en 1919.

En la actualidad, el Joaquin Miller Park abarca **500 acres** y se conecta con otros parques en el sistema de East Bay Regional Park. El Joaquin Miller Park alberga **las pasturas del estado** de California, la Purple Needlegrass y **la flor del estado**, la Amapola de California, ¡esa soy yo! Además de los bosques de secuoyas rojas costeras, en todo el parque se pueden encontrar hábitats de **colinas, praderas y arroyos**.

Mientras paseas por el Joaquin Miller Park, puedes utilizar este folleto como guía para conocer la naturaleza que te rodea. Completa las actividades de las siguientes páginas para convertirte en un experto en la fauna de Joaquín Miller.



Cuando hayas terminado todas las actividades de este folleto, asegúrate de obtener tu **credencial digital** para el Joaquin Miller Park mediante el escaneo del código QR en el centro de visitantes.

¡Si visitas el parque varias veces para ascender tu credencial digital! También puedes visitar otros sitios participantes para coleccionar más insignias. Para conocer los sitios que participan y obtener más información, visita **juniorwildliferanger.org**.

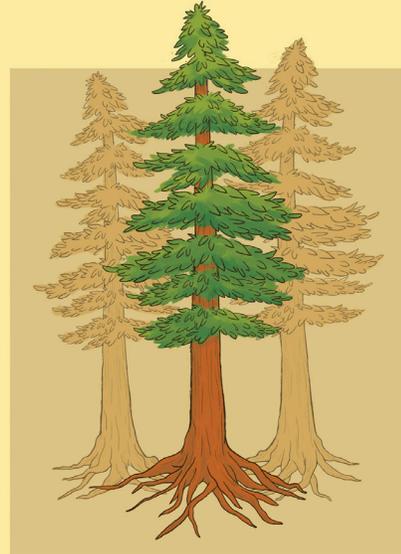
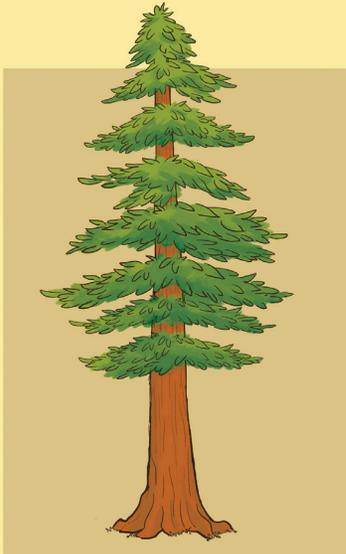
Secuoyas rojas



¿Ves esos árboles que se elevan sobre ti? Muchos de ellos son secuoyas rojas, un tipo especial de árbol que sólo crece en determinados hábitats. Sigue leyendo para conocer qué es lo que hace únicas a las secuoyas rojas.

Adaptaciones de las secuoyas rojas

Una **adaptación** es una capacidad que un organismo desarrolla para ayudarse a sí mismo a mantenerse vivo. Las raíces de las secuoyas rojas son muy fuertes; de hecho, las secuoyas rojas suelen entrelazar sus raíces y crear redes subterráneas.



Actividad A.

Mira las dos imágenes siguientes. ¿Crees que las secuoyas rojas son más fuertes cuando tienen otras secuoyas rojas a su alrededor? ¿Por qué? _____

¿Cómo puede esta **adaptación** ayudar a las secuoyas rojas a vivir más tiempo? _____

La erosión

Las raíces de las secuoyas rojas evitan la **erosión** alrededor de los arroyos y los cursos de agua. La **erosión** se produce cuando el suelo, las rocas u otros materiales de la superficie terrestre son desplazados por fuerzas físicas como el viento o la lluvia.



¿Qué crees que le ocurre al agua del arroyo cuando se produce la erosión? _____

¿Cómo crees que los cambios de agua afectan a los salmones que nadan en el arroyo? _____

¿Cómo crees que los cambios en el agua afectan a los animales que beben de un arroyo? _____

Las raíces de las secuoyas rojas evitan **la erosión** actuando como una red que mantiene el suelo y las rocas a salvo en lugares como las riberas de los ríos. Las raíces dificultan que el viento o la lluvia desplacen trozos de tierra hacia un arroyo o riachuelo.

¿Cómo ayudan las secuoyas rojas a los animales que viven cerca de arroyos y riachuelos? _____

Secuoyas rojas y amigos

¿Puedes emparejar el nombre de cada especie por su foto?
Los nombres son:



¡Dibuja una línea de la foto a su nombre apropiado!



Bay Checkerspot Butterfly:
Euphydryas editha bayensis



Western Honey Bee: *Apis mellifera*



Great Horned Owl: *Bubo virginianus*



Banana Slug: *Ariolimax columbianus*

Adapted from "The Leave No Trace Seven Principles" © 1999 by the Leave No Trace Center for Outdoor Ethics.

Insectos

Especies amenazadas

Tanto la mariposa Common Checkerspot Butterfly como la abeja Western Honey Bee son especies amenazadas. Esto significa que, aunque estas criaturas aún no están en peligro, si no las cuidamos, podrían estarlo pronto.

¿Cómo puedes ayudar la mariposa Common Checkerspot Butterfly y la abeja Western Honey Bee para que no sean especies en peligro? _____

¿Por qué es importante proteger áreas como Joaquin Miller para los insectos? _____

¿Qué pasaría si cualquiera de estas especies se harían extintas - es decir, si ya no existían?

Piensa en como los insectos interactúan con otras especies en un ecosistema. _____



Estado de California

Actividad C: Actividades del Estado de California

El Parque Joaquín Miller alberga la hierba, la flor y el pájaro del estado de California. Completa las siguientes actividades para convertirte en un experto en estos símbolos estatales.

A la California Quail le gusta pasar la mayor parte del tiempo en el suelo, pero rompe en vuelo a una velocidad de 40 millas por hora si se la sorprende. ¡Es realmente rápido! En lugar de construir un nido en un árbol, las codornices escarban en el suelo, ponen sus huevos y luego los cubren con hojas y ramitas para camuflar el nido.

Actividad

Explora el parque que te rodea y busca un lugar donde una codorniz quiera poner sus huevos y otro donde no.

Descríbelos o dibújalos a continuación. ¿Qué hace que

estas zonas sean un buen o mal lugar para poner huevos?

Describe and/or draw them below!

What makes these areas a good or bad place to lay eggs?



Estado de California



Purple Needlegrass

La Purple Needlegrass es una hierba de racimo, lo que significa que sus tallos crecen en racimos. Recibe su nombre por el color púrpura del extremo de los tallos. Aunque no parezca gran cosa,

es una importante fuente de alimento para herbívoros como los conejos.

Actividades

El Purple needlegrass crece en muchos lugares del parque. Investiga una de estas áreas.

¿Qué altura tiene la hierba? _____

¿Su suelo es húmedo o seco? _____

¿Puedes ver alguna evidencia de animales o insectos viviendo en la hierba? _____



California Poppy

A la California Poppy (amapola de california) le gusta crecer en lugares soleados y florece entre junio y octubre. Sus semillas se dispersan explotando a 6 pies de las vainas de la planta. ¡Es más alto que tú!

Actividades

¿Qué significa la amapola para ti? ¿Por qué crees que es importante tener una flor estatal?

Cuencas hidrográficas

Actividad D: ¿Qué es una cuenca hidrográfica?

Una cuenca hidrográfica es una zona en la que la tierra ayuda a que el agua, procedente de las precipitaciones y las nevadas, se desplace hasta masas de agua más grandes, como **océanos, lagos y embalses**. El agua suele viajar por un **arroyo** o **río** para llegar a estas masas de agua más grandes. Todas las especies dependen de los sistemas hídricos, por lo que cuidar nuestras cuencas es muy importante.



Cuencas hidrográficas

Actividad D: ¿Qué es una cuenca hidrográfica? Parte 2

¡Usa el mapa de la página anterior!

A ver si te encuentras en el mapa. ¿Cuál es la fuente de agua más cercana a ti? Anota su nombre.

Ve a buscar el agua que encontraste en el mapa. ¿Qué aspecto tiene? ¿Corre mucha agua? ¿Alguna idea de por qué el nivel de agua puede ser así? _____

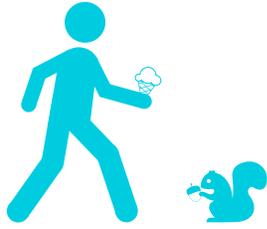
No dejar rastro

¿Qué significa “no dejar rastro”?

“No dejar rastro” significa mostrar respeto por la fauna, la naturaleza y otras personas que viven cerca de nosotros y disfrutan de la naturaleza. Cuando pasamos tiempo en la naturaleza, debemos intentar dejar los lugares hermosos que nos gustan tal y como los encontramos. Podemos hacerlo:



Recogiendo la basura



Manteniendo la comida lejos de los animales



Caminando por los senderos para no aplastar plantas y pequeños animales



No haciendo ruido y viajando en grupos pequeños para no molestar a la fauna.

¿Has hecho algo para no dejar un rastro hoy? ¿Qué harás diferente la próxima vez que estés en la naturaleza? _____

¿Por qué es importante, especialmente cuando se trata del agua? _____

Al igual que la hoja que echamos al agua, cuando dejamos la basura y otros residuos en el exterior, pueden viajar por el agua y dañar a los animales y plantas que viven en la cuenca.

Las cuencas de agua son uno de los muchos sistemas especiales que ayudan a las plantas y los animales a prosperar en el exterior. Al respetarlos, respetamos a todas las especies que necesitan agua para beber, crecer o vivir.

¡Vaya, has hecho un gran trabajo explorando el Joaquin Miller Park! Al completar estas actividades, habrás aprendido mucho sobre el parque, sus ecosistemas y sus especies. Este certificado significa que eres oficialmente un Junior Wildlife Ranger. ¡Felicitaciones!

Además, asegúrate de obtener tu credencial digital para el Joaquin Miller Park escaneando el código QR en el centro de visitantes.

Haz varias visitas al sitio de Joaquín Miller y ascender tu insignia digital. También puedes visitar otros sitios participantes para coleccionar más insignias. Para conocer los sitios que participan y obtener más información, visita juniorwildliferanger.org.

Contamos con tu apoyo para que la educación ambiental de los jóvenes sea accesible a todas las comunidades. Te invitamos a unirse a nuestra comunidad y a que hagas donaciones en juniorwildliferanger.org.



Joaquin Miller Park

Libro de Actividades

Junior
Wildlife
Ranger



Agradecimientos
especiales a

Alixandra Schoback

Save the Redwoods League

Amigos de Joaquin Miller Park

