# MUSEO EN LOS PARQUES

# Guía de Mochila de Exploración

¡Explora, documenta, y aprende sobre los seres vivientes en el parque o tu vecindario!

## Resumen

¡Vamos a explorar! Museo en los Parques es un programa del Museo de Florida recientemente diseñado que ofrece una programación científica única en persona y digital centrada en la investigación de la historia natural. En esta guía, cubrimos todas las herramientas del kit y cómo usarlas para ayudarlo a explorar la historia natural de Florida a través de los parques y sus propios vecindarios.

¡Las mochilas de exploración están disponibles en las 12 ubicaciones del distrito de bibliotecas del condado de Alachua para los titulares de tarjetas de biblioteca! Tome prestada una mochila y use las herramientas que contiene para mejorar su experiencia de exploración, al igual que los científicos en el campo.

Alachua County LIBRARY District

## ¿Qué hay en su mochila?

| Materiales | Localidad en la mochila |
|---|---|
| **Binoculares** | Compartimiento trasero |
| **Prensa de plantas** | Compartimiento frontal |
| **Red de mariposas** | Compartimiento trasero |
| **Jaula para insectos** | Compartimiento trasero |
| **Estuche de lente para insectos** | Compartimiento frontal |
| **Lente de mano** | Compartimiento frontal |
| **Portapapeles (no incluye papel)** | Compartimiento trasero |
| **Microscopio de bolsillo** | Compartimiento frontal |
| **La guía de la naturaleza de Florida** | Compartimiento trasero |

**Una vez termine con los materiales,**
**favor de devolverlos a su respectivo lugar.**

FLORIDA MUSEUM
UF UNIVERSITY of FLORIDA
INSTITUTE of Museum and Library SERVICES

# MUSEO EN LOS PARQUES

## Cómo usar la mochila

Esta mochila incluye los elementos enumerados anteriormente y consta de diferentes instrumentos y herramientas que los científicos utilizan para documentar e identificar especímenes. En esta sección, lo guiamos a través de cada elemento y cómo usarlos.

Los binoculares son instrumentos que sirven para hacer observaciones a distancia haciéndolas parecer más grandes, como si las estuvieras viendo desde mucho más cerca. Primero, coloque los binoculares frente a sus ojos. Una vez en posición, sujete cada barril con firmeza y ajuste la bisagra central hasta que vea un solo campo circular. Para enfocar sus binoculares, gire la perilla de enfoque central hasta que la imagen sea nítida. Para obtener más información, consulte las instrucciones dentro del estuche para su cuidado y uso. **Sugerencia: mantenga siempre la vista en el sujeto y luego acerque los binoculares a sus ojos. ¡De esa manera no perderás de vista a tu pájaro o insecto!**

Estuche de lentes para insectos se utilizan para observar insectos de cerca. Para usar esto, primero abre el estuche de lente del insecto para luego colocar el insecto con cuidado dentro del estuche y finalmente cerrarlo.

Red de mariposas son instrumentos utilizados para atrapar todo tipo de insectos (¡no solo mariposas!). Hay dos maneras de usar una red de mariposas. Tenga mucho cuidado cuando

- Método aéreo: Lo que la mayoría de la gente ha visto es el método aéreo, lo que significa que balanceas la red en el aire para atrapar un insecto volador.
- Método de barrido: Primero, sostienes la red de mariposas con la red mirando hacia el suelo. Luego, haces un movimiento de barrido lento a lo largo de la grama.

Los portapapeles se utilizan para mantener las notas en su lugar mientras se hacen observaciones en el parque.

Las lupas de mano es una herramienta que se utiliza para realizar observaciones de cerca. Para usarlas, debes tener el objeto de observación debajo de la misma.

Las jaulas para insectos se utilizan para proporcionar refugio a los insectos. En este caso, usamos jaulas para insectos para mantener seguros a los insectos que recolectamos mientras exploramos nuestro parque. Siempre asegúrese de liberar sus insectos antes de salir del parque.

Prensas de plantas son herramientas que los botánicos utilizan para conservar especímenes de plantas. Para usar una prensa de plantas, siga las instrucciones a continuación:

1. Retire las bandas de goma de la prensa de plantas.
2. Retire y reserve una placa de prensa (las tablas marrones, exteriores).

FLORIDA MUSEUM
UF UNIVERSITY of FLORIDA
INSTITUTE of Museum and Library SERVICES

3. Coloque la muestra de planta entre dos secantes (el papel fino y suave), como un sándwich.
4. Luego coloque su sándwich de plantas entre dos ventiladores (el más grueso, cartón más rugoso).
5. Puede repetir los pasos 3 y 4 para agregar más especímenes de plantas.
6. Una vez terminado, coloque el tablero de presión encima de todas las muestras de plantas y vuelva a aplicar bandas de goma sobre ambos tableros de prensa a lo largo.
7. Permita que las plantas se sequen por un período de 48 horas.

Microscopio de bolsillo son versiones pequeñas de microscopios y son fáciles de usar. Tienen un botón para encender una luz LED y puede usar el control deslizante para ajustar la ampliación. También tiene una perilla de enfoque para ajustar la imagen. Asegúrese de apagar la luz cuando haya terminado para conservar la vida útil de la batería.

La guía de la naturaleza de Florida es una guía de campo muy útil para ayudarlo a identificar plantas y animales en el parque. Esta guía está dividida por diferentes tipos de animales y plantas que puedes encontrar.

# ¡Preparándonos para el parque!

## Diviértanse y manténganse seguros

Aventurarse al aire libre con niños se trata más de explorar lo que encuentra, ¡no el destino!

- Diviértase y sea flexible.
- Dé a los niños algo de control, pero manténgalos cerca.
- Traiga refrigerios y muchos líquidos.
- Vístase en capas y use zapatos cerrados, mangas largas, pantalones y un sombrero
- para proteger su piel de las quemaduras solares y las picaduras de insectos.
- Escoja una caminata corta e interesante y permita mucho tiempo.
- Compruebe su entorno y mire dónde pisa. Sea extra cauteloso cerca del agua.
- ¡Prepárese con primeros auxilios y planifique para el clima!
- Repase con los niños – cada caminata – qué hacer si se vuelven separado de ti.

## Ética del coleccionismo

- Respetar todos los seres vivos, incluidas todas las plantas y animales.
- Devuelve a todos los seres vivos a donde los encontraste.
- ¡Recoge con cuidado!
- Respete la propiedad de los demás, esté atento a los letreros y la propiedad privada.
- Mire de cerca la naturaleza, pero la mejor práctica es devolver los artículos naturales donde fueron encontrados.

# MUSEO EN LOS PARQUES

## Recursos digitales (Biblioteca)

Los siguientes recursos digitales ayudarán a guiar su experiencia conociendo a científicos, aprendiendo sobre las investigaciones que realizan y la importancia de los parques para la historia natural de Florida. ¡Esperamos que cada una de estas unidades lo inspire a mirar pájaros, hongos, peces e insectos en nuestros parques cercanos!

### ¡Únete a nuestro proyecto en iNaturalist!

Haz tus observaciones y agrégalas a este proyecto de iNaturalist para que un científico te ayude a identificar las plantas y los animales que encuentres durante tus exploraciones. Al hacer esto, ¡también ayudará a los científicos a saber qué biodiversidad se puede encontrar en sus parques locales! Para obtener más información sobre cómo comenzar con iNaturalist, visite inaturalist.org y haga clic en la pestaña "Más" y luego en "Tutoriales en video".

*Agradecimientos*
*Este proyecto fue posible en parte gracias al Institute of Museum and Library Services [MA-251532-OMS-22].*

FLORIDA MUSEUM
UF UNIVERSITY of FLORIDA
INSTITUTE of Museum and Library SERVICES