

ESCUELA SUPERIOR LINO PADRON RIVERA  
VEGA BAJA, PUERTO RICO  
BIOLOGIA  
SRA. RODRIGUEZ

Laboratorio: Preparación de un herbario

Objetivos:

- Relacionar a los estudiantes con las técnicas de colección de plantas utilizadas en un laboratorio de botánica.
- Desarrollar destrezas de observación y clasificación.

Materiales:

- Prensa
- Papel de periódico
- Marcador
- Tarjeta index
- Pega
- Especímenes de Plantas\*
- Lápiz
- Tijera
- Marco de foto\*\*

Procedimiento:

1. Cada estudiante deberá hacer una búsqueda de aquellas plantas que le llamen la atención. La misma la puede realizar en el patio de la escuela o cerca de su casa. (Recuerda que si no vas a montar los especímenes inmediatamente deberás colocarlos en papel toalla húmeda dentro de la nevera).
2. Para coleccionar los especímenes debe cortar el mismo con una tijera en ángulo. El espécimen debe tener todas sus partes: semillas, varias flores y varias hojas. ( Recuerda no mutilar la planta, ni utilizar plantas en peligro de extinción).
3. Luego que ya tienes tus plantas debes obtener información común de la misma:
  - Como se llama o nombre común.
  - Lugar de colección.
  - Tipo de planta (árbol, arbusto, bejuco, epífita, acuática, etc.)
4. El espécimen se debe prensar lo más pronto posible.
5. Monte su prensa como sigue:
  - Madera
  - Carton secante
  - Papel periódico
  - Especímen
  - Papel periódico
  - Cartón secante
  - Madera
6. Cada espécimen debe estar montado sobre papel de periódico y debe tener al menos una hoja mostrando el envés. (No coloque especímenes de ramas gruesas, junto a otros delicados).
7. Amarre fuertemente la prensa y colóquela donde exista una buena circulación de aire y sol.
8. El proceso de secado puede tardar días y semanas.

9. Luego de terminar el proceso de prensaje de especímenes debemos comenzar la clasificación e identificación de los mismos. **(Se completa a lápiz)**

Nombre científico:
Nombre común:
Descripción:
Lugar , Fecha
Colector:

10. Una vez el espécimen este seco, se pega al papel junto con la tarjeta index de clasificación.

