

## Recolección y observación de moscas

### Objetivo

- Utilizar técnicas de recolección de seres vivos, observar su estructura corporal y elaborar dibujos anatómicos de un insecto.

### Materiales

- Botellas de plástico de 2 litros, tijeras, pintura negra, trozos de cuerda, cinta adhesiva, algodón, azúcar, agua, lupa binocular, material de disección, vidrios de reloj y alcohol.

### Metodología

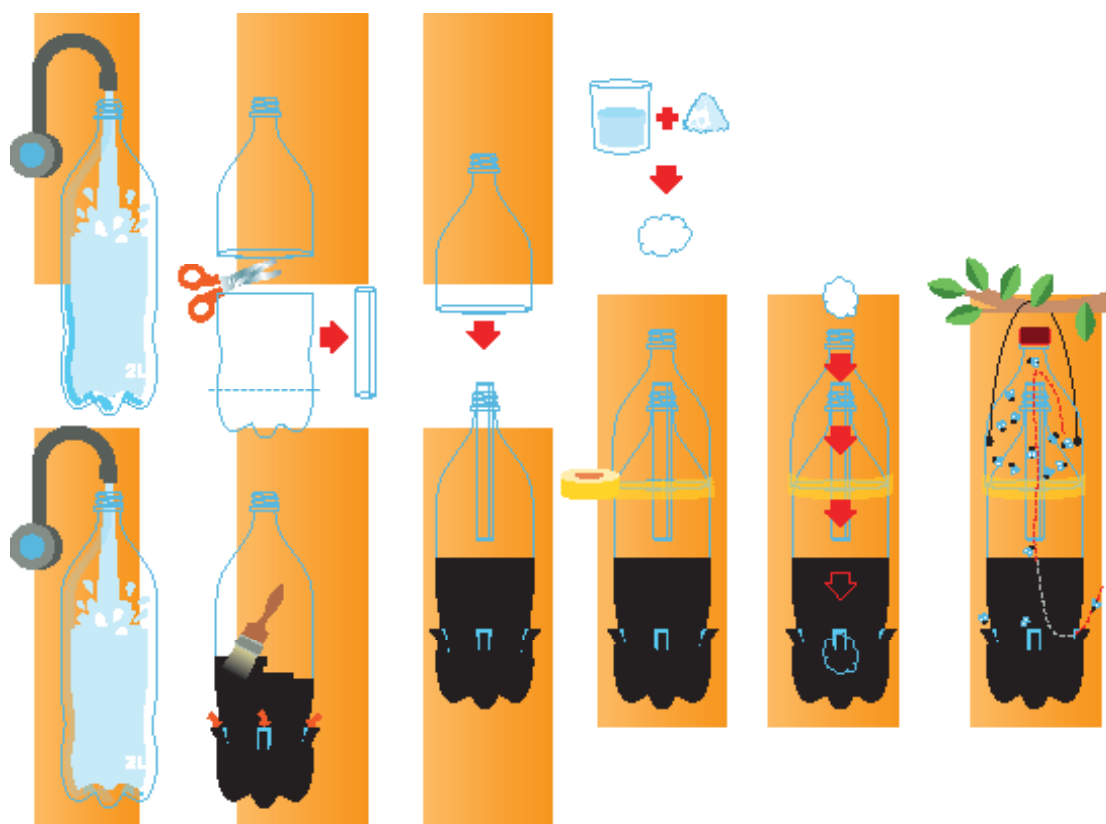
#### Construcción de la trampa para moscas:

- Paso 1. Limpiar las botellas de plástico de 2 litros.
- Paso 2. Pintar de negro la mitad inferior de una botella y hacer agujeros pequeños de entrada.
- Paso 3. Cortar la mitad de otra botella con ayuda de las tijeras y conservar la parte superior.

- Paso 4. Hacer un tubo de plástico con el resto de la botella cortada y colocarlo en la boca de la primera botella.
- Paso 5. Tapar la botella pintada con el tubo usando la mitad superior de la botella cortada.
- Paso 6. Colocar en el fondo de la botella pintada el algodón impregnado de agua dulce.
- Paso 7. Sellar y tapar el conjunto, y colgarlo con cuerdas en un lugar de paso de moscas.

#### Recolección de muestras:

- Paso 1. Una vez colgada la trampa, las moscas entrarán por la base, comerán del cebo y luego volarán hacia la luz, lo que las dejará atrapadas.
- Paso 2. Para inmovilizar a las moscas se puede utilizar un algodón con alcohol antes de abrir la trampa.
- Paso 3. Una vez que estén inmóviles, simplemente abrir la trampa y utilizarlas en las observaciones.
- Paso 4. Cuidado con abejas u otros insectos voladores que puedan haber quedado atrapados.



## Recolección y observación de moscas

### Observación de las muestras:

- Paso 1. Trabajar rápidamente porque los insectos se pueden recuperar muy pronto.
- Paso 2. Colocar las moscas sobre vidrios de reloj para facilitar su manipulación.
- Paso 3. Manejar cuidadosamente a los insectos usando pinzas, procurando no dañarles las alas, las patas ni aplastarlos con demasiada presión.
- Paso 4. Observar las muestras mediante el uso de lupas binoculares.
- Paso 5. Realizar dibujos explicativos de la anatomía del insecto e identificar los elementos señalados en los esquemas corporales adjuntos.
- Paso 6. Después de terminar la observación, se sueltan las moscas. Si se necesita mantenerlas para experimentar al día siguiente, se debe poner algo de alimento mojado en el envase.

