



REQUISITOS:

- 1** Tener la especialidad de Insectos I.
- 2** Realizar una de las siguientes actividades:
 - a.** Añadir a su colección 50 especies de insectos que representen al menos 10 diferentes órdenes. Las etiquetas deben incluir el nombre del colector, fecha, localidad, el orden, la familia, género y nivel de especie o nombre. (Especímenes montados con descuido y rotas no serán aceptables).
 - b.** Añadir a sus dibujos a color o pinturas 50 especies de insectos que representen al menos 10 diferentes órdenes. Dibujos o pinturas deben ser del tamaño real o más grande, para mostrar los detalles de los pequeños insectos, y en colores naturales. Colocar una etiqueta a los dibujos con la fecha, orden, familia, género y el nombre del nivel de especie.
 - c.** Añadir a sus imágenes de color 50 especies de insectos que representen al menos 10 diferentes órdenes. Todas las imágenes deben estar enfocadas, en primer plano y debidamente etiquetadas, indicando dónde fue fotografiado, fecha de la fotografía, nombres comunes y cada género o nombre del nivel de especie.
- 3** ¿De qué forma las estructuras especiales y los hábitos de los insectos encajan de forma admirable para la vida?
- 4** Explicar el ciclo de vida de los insectos de cuatro diferentes familias.
- 5** Nombrar dos clases de insectos sociales. ¿En qué se diferencian de los insectos no sociales?
- 6** Nombrar al menos cuatro insectos que transmiten enfermedades al hombre. Nombrar al menos una enfermedad transportada por cada una de ellos.
- 7** Hacer uno de los siguientes:
 - a.** Red aérea
 - b.** Red de barrido
 - c.** Red acuático
- 8** Fabricar y usar una trampa para insectos voladores nocturnos.
- 9** Realizar una de las siguientes actividades:
 - a.** Identificar a partir de fotos o de insectos vivos uno de cada una de los siguientes familias:
 - i.** Acuáticos
 - ii.** Que comen hojas
 - iii.** Que enrollan hojas
 - iv.** Que perforan madera
 - v.** Que comen papel
 - vi.** Parásitos que viven en el cuerpo de aves o mamíferos
 - b.** Describir las castas de las termitas y abejas
 - c.** Comparar el grado de inteligencia exhibidos por un saltamontes o un escarabajo y una hormiga, abeja o avispa.