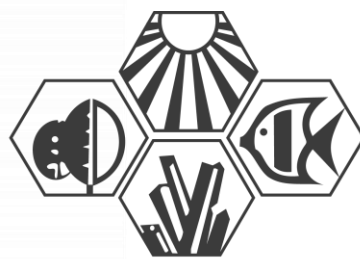




Museo Nacional de Historia Natural
"Prof. Eugenio de Jesús Marcano"

Departamento de Educación

Las mariposas



M U S E O
N a c i o n a l d e
HISTORIA
NATURAL
Prof. Eugenio de Jesús Marcano

Las mariposas

Estas a punto de conocer una gran colección de hermosos, populares y asombrosos insectos. La colección de mariposas del Museo Nacional de Historia Natural está compuesta por varios especímenes colectados por investigadores del museo en muchos años. Esta colección presenta una variada muestra de las mariposas de la Hispaniola y tiene como fin servir a la investigación y a la educación de la comunidad.

A través de la colección podrás observar los deslumbrantes colores y patrones que hacen tan populares a las mariposas. Pero estos colores no son solo hermosos y llamativos, algunos de estos son una señal de advertencia para los depredadores, les dice ¡cuidado, yo podría ser venenosa o saber muy mal!

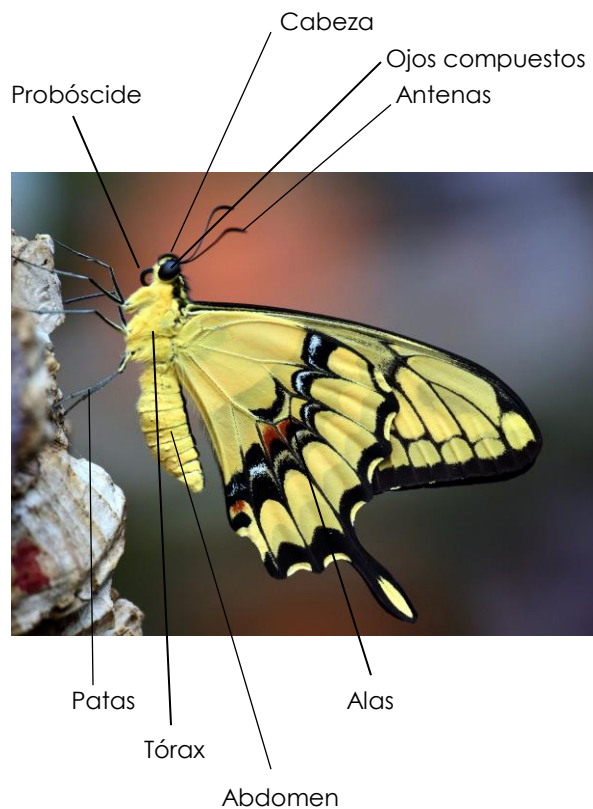
Algunas mariposas doblan sus alas para descansar y los brillantes y llamativos quedan ocultos, esto les ayuda a camuflarse con el medio donde están y pasar desapercibidas para sus depredadores.

En el cuarto piso de nuestro Museo encontrarás la exhibición de los insectos, allí podrás observar los diferentes estados del ciclo de desarrollo (metamorfosis) por el que pasa una mariposa desde el huevo hasta llegar a ser adulto. También, podrás encontrar muchas de las herramientas que utilizan las personas que se dedican al estudio de los insectos mejor conocidos como entomólogos.

La mayoría de las mariposas solo están activas cuando el sol brilla y cuando la temperatura ambiental es cálida.

¡Prepárate para aprender más sobre las mariposas!

Partes de una mariposa

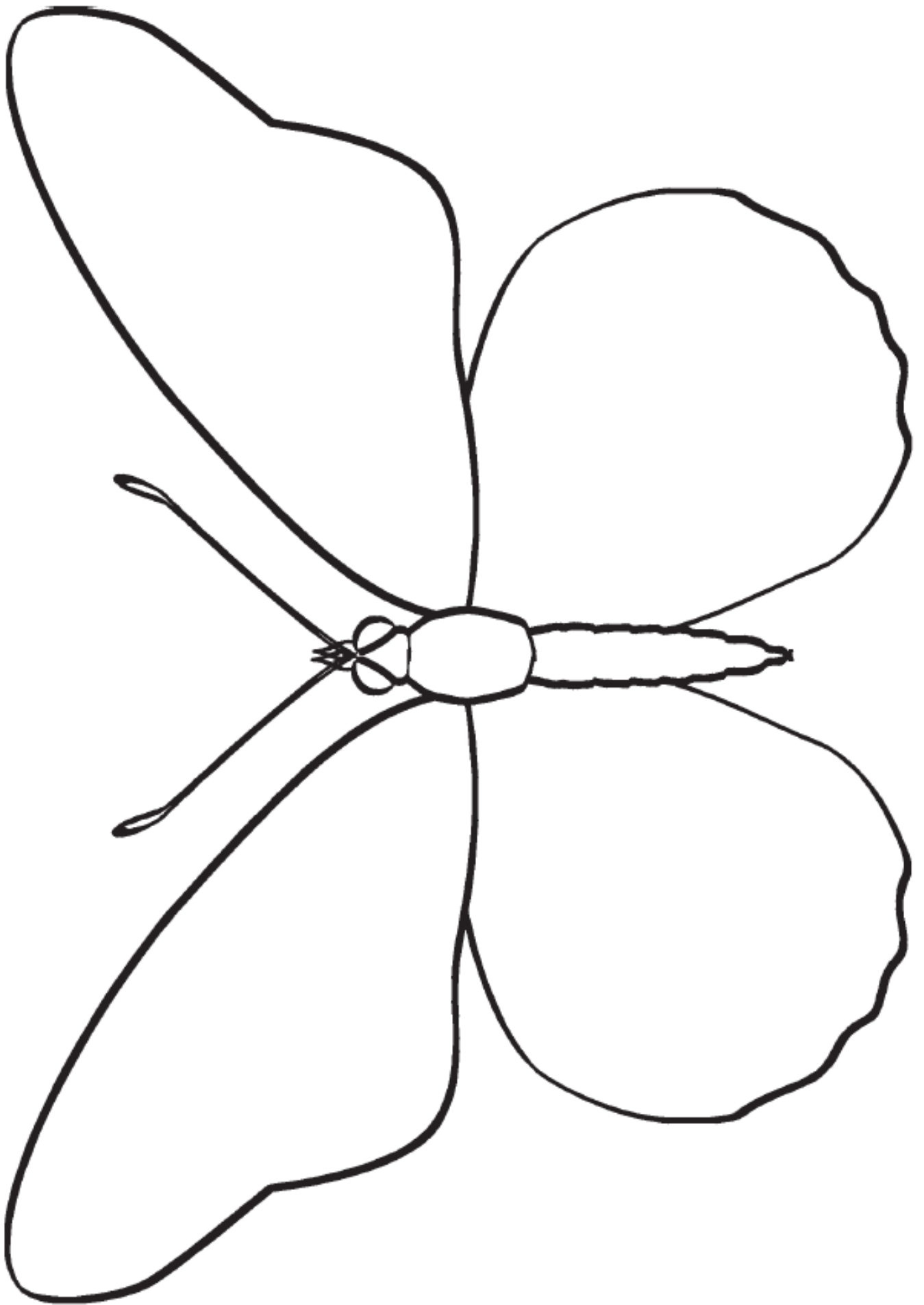


Al igual que el resto de los insectos, las mariposas tienen su cuerpo compuesto por tres partes: cabeza, tórax y abdomen, dos antenas, seis patas y cuatro alas, las cuales están cubiertas de escamas que les dan los brillantes colores. También tienen una boca en forma de tubo conocida como probóscide que les permite succionar el néctar de las flores.

Vas observar las mariposas de la colección con detenimiento. Ahora escoge la que más te llame la atención. Detalla bien sus características, patrones y coloración. Puedes tomarle una foto o preguntar el nombre de la especie para que luego las busques en internet. En el dibujo que encontrarás en la siguiente página tratarás de reproducir la mariposa que más te gusto.

IMPORTANTE: Para realizar esta actividad en el Museo debes hacer una cita previa con al menos tres semanas de anterioridad para confirmar la disponibilidad





La metamorfosis

En la exhibición de los insectos puedes observar el ciclo de vida de las mariposas. La esperanza de vida de una mariposa puede variar de dos a tres semanas hasta varios meses dependiendo de la especie. A continuación, dibujaras los cuatro estados de la metamorfosis:

Estado 1. Una mariposa hembra pone un huevo sobre la hoja de la planta hospedera.

Estado 2. Del huevo emerge una oruga que se alimenta de las hojas de su planta hospedera aumentando rápidamente de tamaño.

Estado 4. La mariposa adulta emerge de la crisálida.

Estado 3 Se forma la pupa o crisálida cuando la oruga cambia su piel por última vez. Durante este tiempo la oruga no come ni se mueve.

Es responsabilidad de todos cuidar el medio ambiente para que estos hermosos insectos sigan adornando los paisajes con sus brillantes colores.

IMPORTANTE: Para realizar esta actividad en el Museo debes hacer una cita previa con al menos tres semanas de anterioridad para confirmar la disponibilidad.