

NOMBRE: NANCY MARCELA OCHOA GUILLÈN.

NOMBRE DEL PROFESOR: MARÌA EUGENIA PEDRUEZA CANO.

MATERIA: BASES DEL DISEÑO GRAFICO.

TRABAJO: PROCESO DE DISEÑO ABSTRACCIÓN DE FIGURA ANIMAL.

GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE

GRUPO: DISEÑO GRÁFICO.

¿Qué son las mariposas?

Se conoce con el nombre popular de mariposa a las distintas [especies](https://concepto.de/especie/) existentes de insectos lepidópteros (del griego lepsis, “escamas”, y pteron, “alas”), casi siempre voladores, de los más numerosos entre todos los insectos del [planeta](https://concepto.de/planeta-tierra/). Algunas especies tienen [hábitos](https://concepto.de/habito/) diurnos y otras nocturnos, pero las nocturnas son la mayoría (y las menos populares). Existen alrededor de 165.000 especies diferentes de mariposas, clasificadas en 127 familias.  
Las mariposas han llamado la atención de los [seres humanos](https://concepto.de/ser-humano/) desde la antigüedad. En parte esto se debe a los asombrosos [colores](https://concepto.de/color/) y patrones de las alas de las diurnas, y su atracción por las flores. Además, sus larvas, llamadas orugas, proveen de [alimento](https://concepto.de/alimentos/) a numerosas especies de [seres vivos](https://concepto.de/seres-vivos/) en la [naturaleza](https://concepto.de/naturaleza/).

Características de las mariposas

Las mariposas pasan por una metamorfosis a través de una etapa de crisálida.

A grandes rasgos, podemos caracterizar las mariposas de la siguiente manera:

* Son [artrópodos](https://concepto.de/artropodos/) e insectos. Es decir, poseen un cuerpo segmentado y provisto de miembros articulados, con un exoesqueleto de quitina que lo recubre. Además, al ser insectos, poseen tres pares de patas, un par de antenas y dos pares de alas membranosas, que en el caso de las mariposas están cubiertas de escamas coloreadas.
* Hábitos diurnos y nocturnos. Las mariposas son animales voladores, que en su mayoría se muestran activos durante la noche. Sin embargo, conocemos mucho mejor a las especies diurnas (propiamente mariposas), que a las nocturnas (llamadas polillas).
* Ciclo de vida complejo. Antes de alcanzar la adultez, las mariposas deben nacer de un huevo en forma de larva u oruga, alimentarse tenazmente hasta reunir los suficientes nutrientes y, al cabo de algunas semanas, tejer un capullo o pupa, dentro del cual se producirá la metamorfosis. Finalmente, el imago o adulto volador emergerá del capullo.

Tipos de mariposas

Las mariposas glossata poseen una probóscide enroscable.

Las mariposas pueden clasificarse entre diurnas y nocturnas, o acudiendo a criterios más especializados, se las puede organizar en cuatro subórdenes distintos, que son:

* Zeuglóptera. En donde se encuentran alrededor de 110 especies de los lepidópteros más primitivos de todos, dotados de mandíbulas en lugar de probóscides, con un tamaño pequeño (5 a 12mm de envergadura).
* Aglossata. Otro orden de mariposas primitivas dotadas de mandíbulas y palpos labiales largos, poseen una única familia de insectos conocida como Agatiphaga, compuesta a su vez por dos especies de la región del Pacífico sur (Australia y las Islas Salomón). Poseen un metabolismo particularmente bajo y lento, que les permite durante su etapa de oruga sobrevivir a pausas de 12 años de duración.
* Heterobathmiina. El tercer conjunto de mariposas primitivas, poseen hábitos diurnos a diferencia de las dos anteriores y constituyen todavía un misterio para la [zoología](https://concepto.de/zoologia/), dado que la mayoría de sus especies aún no han sido descritas. Poseen alas de colores metálicos y son típicas del sur de [Sudamérica](https://concepto.de/america-del-sur/).
* Glossata. El más grande y más poblado de todos los subórdenes, donde están el 99% de las mariposas actuales, y abarca todas las familias que poseen una probóscide enroscable. Sus principales familias son:
  + Hesperiidae. Compuesta por más de 3.000 especies de mariposas pequeñas, de cabeza grande y tórax ancho, con antenas muy curvadas y separadas en la base.

## Hábitat de las mariposas

Las mariposas viven en todas las plataformas continentales excepto la Antártida.

Las mariposas son animales voladores terrestres, que viven en todas las plataformas continentales, excepto en la Antártida. **Suelen preferir los**[ambientes](https://concepto.de/ambiente-2/)**con mucha vegetación**, especialmente las que se alimentan de néctar, dado que allí abundan las flores y las oportunidades alimenticias para las orugas. **La mayor concentración de especies se halla en las**[selvas tropicales](https://concepto.de/selva-tropical/)**y en los**[bosques](https://concepto.de/bosque/)**bajos y de piedemonte**, aunque se las puede hallar adaptadas a casi todos los [hábitats](https://concepto.de/habitat/). Existen también especies urbanas, generalmente de polillas, cuya coloración grisácea o marrón se adapta al ambiente contaminado y repleto de concreto.

## Alimentación de las mariposas

La oruga de mariposa puede llegar a ser una plaga en las plantaciones.

**Durante su época larvaria o de oruga**, las mariposas poseen un aparato mandibular que con el que **consumen enormes cantidades de**[materia orgánica](https://concepto.de/materia-organica/)**vegetal**, como hojas, tallos, raíces, frutos, y pueden constituir verdaderas plagas en plantaciones humanas. Dependiendo de la especie, estas orugas pueden incluso ser [carnívoras](https://concepto.de/animales-carnivoros/), alimentándose de otros insectos más pequeños.

**Las mariposas adultas se alimentan en su mayoría de néctar floral** y otras sustancias líquidas que puedan chupar o lamer usando su aparato bucal en forma de probóscide (una suerte de lengua retráctil). Es por ello que frecuentan las flores,**llevando a cabo así una importante labor de polinización de las**[plantas](https://concepto.de/plantas/).

Ciclo de vida de la mariposa

Los huevos de mariposa son depositados en racimo por la hembra.

El ciclo de vida de las mariposas implica una metamorfosis completa (o sea, las etapas iniciales no se parecen en nada a las finales) y comprende cuatro etapas distintas, que son:

* Huevos. Los huevos de las mariposas, como los de otros insectos, son de pequeño tamaño y generalmente son depositados en racimo por la hembra, en una ubicación que varía según la especie.
* Larvas. Llamadas orugas, su función primordial es alimentarse y reunir los suficientes nutrientes para emprender el complejo proceso de metamorfosis que conduce a la adultez.
* Crisálidas. Eventualmente, las larvas alcanzan el nivel necesario para emprender una etapa de profundos cambios, y para ello eligen una ubicación adecuada, tejen un capullo con materiales segregados por ellas mismas, y se encierran adentro durante la cantidad de tiempo necesaria para transformarse en mariposas adultas. A esta etapa se le conoce también como “pupa”.

## Imagos. Cuando la metamorfosis está terminada, el insecto adulto emerge de la crisálida rompiendo su corteza y esperando a que sus alas aún húmedas se expandan y sequen lo suficiente para emprender el vuelo. ¿Qué es el gato?

El gato es **un felino**[carnívoro](https://humanidades.com/animales-carnivoros/)**y**[mamífero](https://humanidades.com/mamiferos/)**cuadrúpedo**, que ha convivido con los [seres humanos](https://humanidades.com/seres-humanos/) desde hace unos 9500 años, ocupando en la [cultura](https://humanidades.com/cultura/) temprana de las sociedades antiguas un lugar prominente.

**Existen docenas de razas de gatos**, con pronunciadas diferencias morfológicas y de carácter, pero en su totalidad la especie presenta rasgos conductuales típicos de un [depredador](https://humanidades.com/presas-y-predadores/), con pronunciada inteligencia y agilidad. De allí proviene el dicho de que el gato siempre aterriza de pie.

### Domesticación del gato

Los antiguos egipcios serían los primeros en domesticar gatos.

Estudios filogenéticos divulgados en 2007 en publicaciones científicas afirman que las diversas razas de gatos,**fruto de la hibridación y de siglos de selección artificial**, contienen trazas de la [genética](https://humanidades.com/genetica/) de cinco primeras gatas salvajes que fueron domesticadas hace casi 10.000 años en el Oriente Medio.

Se suele pensar que **los antiguos egipcios serían los primeros en incluir al gato en su vida doméstica**, así como en sus representaciones religiosas, en las que gozaba de un lugar importante. Pero bien pudieron ser los antiguos asirios o alguna cultura predecesora.

### Ciclo vital del gato

La madurez sexual se alcanza luego de 4 a 5 meses en la hembra.

Los gatos nacen en camadas de 1 a 10 crías, después de **un período de gestación de unos dos meses**, y las crías recién nacidas acompañarán a la madre durante un período de 30 días como mínimo.

**La madurez sexual se alcanza luego de 4 a 5 meses en la hembra y 6 a 7 en el macho**. El celo dura de 4 a 7 días, varias veces al año, durante el cual la hembra maúlla mucho más frecuentemente y los machos compiten por el derecho a copular. Finalmente, el vencedor deberá enfrentarse luego a la hembra, que se resistirá a la unión hasta ser finalmente sometida.

### Esperanza de vida del gato

La esperanza de [vida](https://humanidades.com/vida/) del gato promedio es **de unos 12 a 14 años**, pero las hembras pueden incluso vivir un par de años más. La esterilización y el cautiverio pueden prolongar el período, si bien los gatos callejeros en entornos urbanos no suelen superar los dos años de edad.



