

LAS

WORMIGAS



Grupo de animales al que pertenece:  
Artrópodos e invertebrados.

Nombre común:

Hormiga

Nombre científico:

Formicidae

Habitat:

Viven en hormigueros.

se encuentran en prácticamente todo el mundo  
menos en la Antártida, Groenlandia, Islandia y algunas zonas  
árticas.

Se encuentran en ambientes de bosques.

Alimentación:

Comen néctar, melaza de pulgones, frutas, semillas...

Son omnívoras.

Reproducción:

Tienen crías a través de una reina fértil que pone huevos.

Son ovíparas.

Las reinas tienen de 800 a 1,500 huevos diarios.

Características físicas:

Miden entre 1mm y 30mm

Pesan entre 1 y 5mg

Son normalmente negras o rojas

He sacado la información de internet ↓

Curiosidades:

Pueden levantar hasta un 50 por ciento más que  
su peso.

Tienen una memoria espacial asombrosa.

Algunas reinas viven décadas



# LA HORMIGA

- La hormiga es un animal invertebrado, artrópodo.
- Nombre común: hormiga.
- Nombre científico: Formicidae o messor capitatus.
- La hormiga vive en hormigueros que construyen en casi todas las partes del mundo excepto en la Antártida. Bajo tierra, en troncos, en huecos y en ramas siempre en un ambiente terrestre.
- Las hormigas son omnívoras. Comen néctar, frutas, insectos, animales muertos, semillas, hongos y materia vegetal.
- La hormiga es ovípara. Se reproduce a través de una reina que pone huevos. No tienen cantidad fija, ponen miles de huevos a lo largo de su vida.
- Características:
  - Tamaño: Entre 1 mm a 20 mm
  - Peso: Entre: 1 mg a 5 mg
  - Color: Oscuro (Marrón o Negro)
  - Partes: cuerpo (cabeza, tórax, abdomen), dos antenas a 6 patas. Las hormigas macho y reina tienen alas, las obreras no.
- Curiosidades: No tienen pulmones pero respiran por espiráculos. No tienen oídos pero oyen por sensores en las patas. Le vanta mesos 50 veces superior a su peso. Son ingenieras creando puentes y senderos.
- Fuentes de información: en google.







# LA HORMIGA



- Nombre común: Hormiga
  - Nombre científico: Formicidae
  - Habitat: Viven en colonias llamadas hormigueros, que construyen bajo tierra, en troncos de árboles, tocas, ocupando casi todo el planeta excepto los polos, se adaptan a diversos climas y entornos, buscando lugares protegidos y oscuros para sus túneles.
- Viven en jerarquía con una hormiga reina y hormigas obreras, dedicadas a la construcción y búsqueda de alimentos.
- Alimentación: Dieta muy variada dependiendo de la especie. Mayoritariamente son omnívoras. Se alimentan de restos de comida (pan, azúcar, cereales...) semillas, pequeños insectos, frutas, néctar de plantas, etc.
  - Reproducción: Su reproducción es ovípara. En una colonia únicamente pone huevos la reina.
- Pueden poner entre 800-1.500 huevos al día.
- Características físicas: Insectos pequeños (1-20mm), cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen. Poseen dos patas, antenas acodadas y un fuerte exoesqueleto. Se distinguen por sus mandíbulas funcionales, color variable (marfón, negro, rojo)
  - Curiosidades: Pueden cargar entre 10-50 veces su propio peso, respiran a través de pequeños orificios llamados espiráculos y pueden sobre vivir bajo el agua hasta dos semanas.
- Se comunican mediante feromonas, trabajan en una sociedad organizada y son más antiguas que los dinosaurios.

- Fuentes de información: Happy Learning Español, Ecología Verde, Fundación  
aquae.

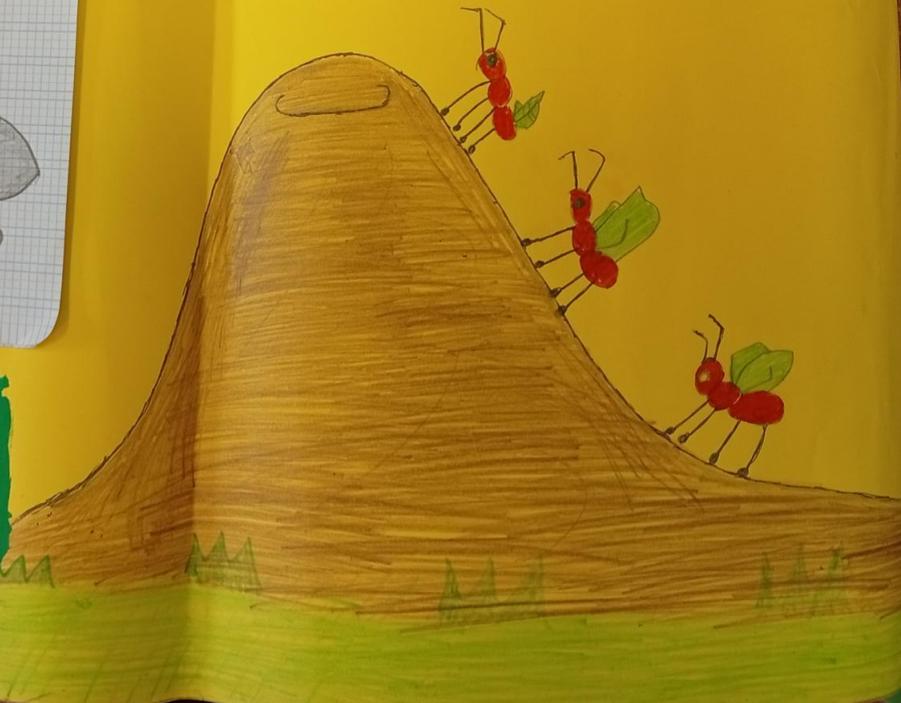
- Imágenes



LA  
HORMIGA



IVÁN

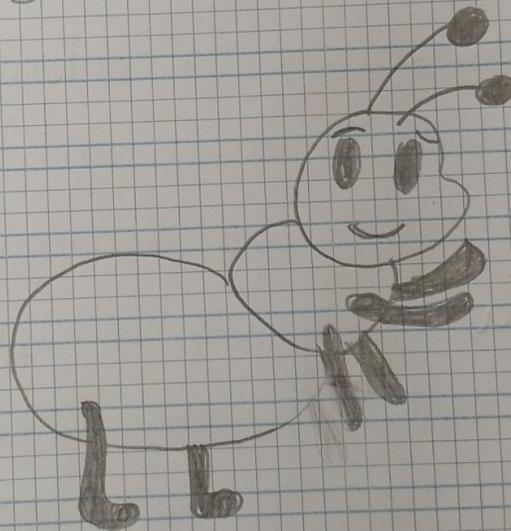
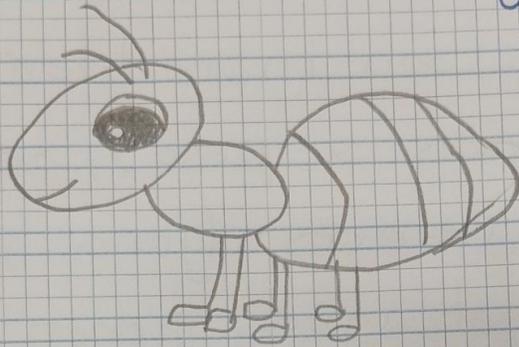


# LA HORMIGA

- Las hormigas son increíblemente fuertes (levantan 50 veces su peso), se comunican con antenas y feroces, algunas pueden vivir semanas bajo el agua, tienen trabajos específicos en la colonia, usan herramientas naturales como antibiótico, existen desde antes de los dinosaurios, y pueden tener hasta 5 ojos, lo que las hace muy resistentes y organizadas.
- No tienen oídos, pero detectan vibraciones y señales del entorno a través de sensores en sus patas y rodillas.
- Saben jardinería y agricultura algunas son agricultoras, cultivando hongos para alimentarse y usando bacterias para crear antibióticos y proteger sus "cultivos" de malezas.
- Y también detectan olores y territorios cada colonia tiene un olor distinto que

identifica a sus miembros.

- Y son ovíparos.
- Y su nombre científico es Formicidae



# LA HORMIGA

- Nombre común: hormiga.
- Grupo al que pertenece: artrópodos.
- Nombre científico: Formicidae.
- Hábitat: en hormigueros, troncos de árboles y en ramas.
- Alimentación: son omnívoras, ya que comen frutas, pequeñas insectos y semillas.
- Reproducción: son ovíparas, ponen 5.000 huevos al día.

Características físicas: son de tamaño pequeño (1-25 mm), tiene cabeza, tórax y abdomen. Tienen antenas, 6 patas, mandíbulas fuertes y exoesqueleto duro. Son de color negro, marrón y rojas.

Curiosidades: pueden levantar 50 veces su peso, se comunican con las antenas, no tienen oídos. Cada hormiguero tiene una reina y un alar particular.

Pueden flotar y vivir bajo el agua sin ahogarse.

Fuente de información: Wikipedia, ecología verde.



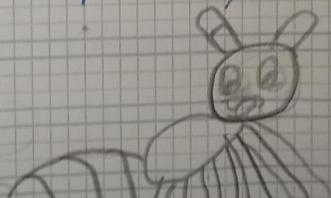
# LAS HORMIGAS

- Nombre común: Hormiga.
- Nombre científico: Formicidae.
- Habitat: ocupan una enorme variedad de habitats en todo el mundo, excepto en la antártida y algunas islas polares. Viven en casas, techos, grietas, jardines, troncos, maderas, la mayoría excava túneles, etc...
- Alimentación: Son omnívoras y se alimentan de insectos muertos, néctar, sustancias azucaradas de otros insectos, hongos, frutas, semillas y restos de comida humana.
- Reproducción: Son ovíparas, la reina pone hasta 1.200 huevos al día y tienen crías a través de un proceso reproductivo social, donde la reina es la única hembra que pone huevos fértiles.
- Características físicas: son pequeñas, tienen 6 patas, fuertes mandíbulas, las reinas y algunos machos tienen alas. Su cuerpo se divide en cabeza, tórax y abdomen con un exoesqueleto y antenas dobladas.
- Curiosidades: se comunican y respiran por las antenas. Algunas pueden aguantar hasta 2 semanas bajo el agua sin ahogarse. Pueden tener hasta 5 ojos. Son más antiguas que los dinosaurios.
- Fuente de información: wikipedia y [www.underground.com](http://www.underground.com).



# LA HORMIGA

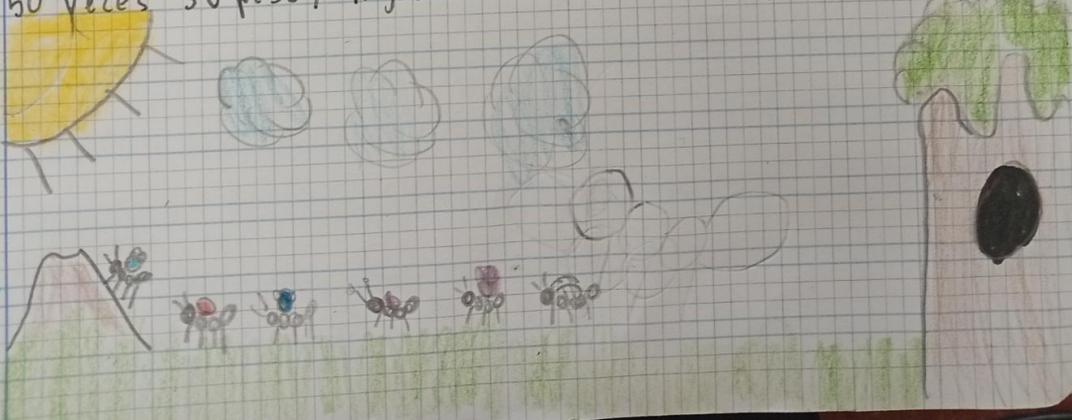
- Las hormigas son increíblemente fuertes (50 veces su peso), se comunican con antenas y feromonas, algunas pueden vivir semanas bajo el agua, tienen trabajos específicos en la colonia, usan herramientas naturales como antibióticos existen desde antes de los dinosaurios, y pueden tener hasta 5 ojos. Lo que las hace muy resilientes y organizadas. No tienen oídos, pero detectan vibraciones y señales de el entorno a través de sensores en sus patas y rodillas.
- Algunas son agricultoras y cultivan hongos para alimentarse y usando bacterias para crear antibióticos y proteger sus "cultivos" de males.
- En regiones Tropicales un hongo puede controlar el cuerpo de una hormiga convirtiendola en "zombie".
- Hay mas de 2.000 especies y viven casi y viven casi en todas partes, excepto en la Antártida.





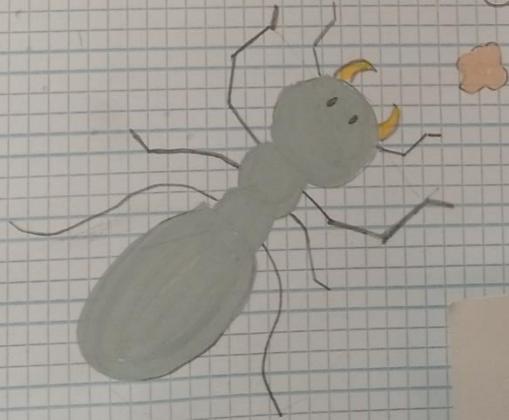
# LA HORMIGA

La hormiga es un animal invertebrado y pertenece a el grupo de los artrópodos. Se la suele llamar hormiga pero su nombre científico es formicidae. Las hormigas viven en hormigueros, en árboles y algunos otros sitios. Se alimentan de plantas y otros seres vivos son omnívoras. Las hormigas tienen crías un ciclo: primero son unos huevos muy pequeños y cada vez se van haciendo más grandes, normalmente este ciclo tarda un año y la hormiga reina tiene más de 1,200 huevos diarios. Las hormigas miden entre 2.5 y 5 mm. Pesar 1 y 5 miligramas. Las hormigas normalmente son negras pero pueden ser de otros colores como: rojo marrón y otros pocos más. La hormiga reina es la única que tiene alas por eso es la única que vuela. Sabías que las hormigas son increíblemente fuertes pueden levantar hasta 50 veces su peso, algunas son "zombies" por los hongos



# LA HORMIGA

La hormiga pertenece al grupo de los insectos es invertebrada y es artrópodo. Su nombre común es hormiga. Su nombre científico es "formicidae". Las se encuentran en todos los continentes menos en la Antártida, por que es demasiado frío. Viven en hormigueros, que pueden estar, bajo tierra, en troncos o árboles, entre hojas, en casas etc. Las hormigas prefieren climas cálidos, aunque algunas viven en zonas frías. Se alimentan semillas de pasto, semillas de girasol y de amapola. Las hormigas son ovíparas, o sea que ponen huevos. Las hormigas tienen crías por que la reina pone huevos. Puede poner miles y miles de huevos. Tienen el cuerpo dividido en tres partes que son cabeza, tórax y abdomen también tienen la cintura estrecha. Las hormigas tienen mucha fuerza relativa, y también tienen una comunicación química y colonias gigantes



# LA HORMIGA



La Hormiga pertenece al grupo de los insectos es invertebrado y artrópodo, su nombre común es hormiga. Su nombre científico es (Formicidae). Las hormigas se encuentran en todos los continentes menos en la Antártida, porque es demasiado fría. Las hormigas viven normalmente



en hormigueros, que pueden estar bajo tierra, en troncos o árboles, entre ojas, en casas, etc.



Las hormigas prefieren climas cálidos, aunque algunas viven en zonas frías. Las hormigas se alimentan de semillas



de pasto, de girasol y de amapola. Las hormigas son ovíparas, o sea que ponen huevos. Las hormigas tienen quíasis porque la reina pone huevos. Puede poner miles y

miles de huevos. Tienen el cuerpo dividido en 3 partes que son cabeza, tórax y abdomen también tienen la cintura estrecha. Las hormigas tienen mucha fuerza relativa,



también tienen una comunicación química y colonias gigantes.



LA

# HORMIGA

La hormiga tiene un nombre científico es Formicidae. Se alimentan de néctar, miel, frutos, insectos muertos o vivos y son omnívoras.

Las hormigas son ovíparas significa que ponen huevos y solo la reina es la encargada de poner los huevos. Las hormigas no tienen ni columna vertebral ni huesos y son invertebrados.

Las hormigas tienen abdomen, tórax, antenas y cabeza y tienen 6 patas 3 patas en cada parte.

También las hormigas son terrestres.

Las hormigas pertenecen al grupo de los artrópodos.

Curiosidades de la hormiga: sabias que las hormigas levantan 50 veces su peso, sabias que las <sup>hormigas</sup> llevan viviendo en la tierra aproximadamente entre 100 millones y 140 millones de años, las hormigas reacio y las hormigas reina tienen oído, las hormigas escuchan con las vibraciones.



# HORMIGA

① Nombre: Hormiga

② Nombre científico: Formicidae

③ Grupo al que pertenece (invertebrado o vertebrado. Pez, ave, reptil o mamífero)

(La hormiga es invertebrado) es artrópodo

④ Ecosistema donde viven las hormigas)

en desiertos, parque, bosques...

⑤ Características físicas)

Tamaño 0,64-2,5...

Peso entre 1 y 5 miligramos

Cuerpo Se divide en tres partes principales: cabeza, torax y abdomen

respiración a través de pequeños orificios llamados espiráculos

Desplazamiento es un proceso complejo que combina orientación visual

### 6 Alimentación

Sustancias azucaradas (néctar, melaza de pulgones, juyas)  
proteínas (insectos vivos o muertos)

### 7 Reproducción

Se reproducen sexualmente mediante vuelos nupciales  
donde reinas (aladas)

### 8 Otros datos de interés

Viven en colonias complejas con reinas y obreras  
usan comunicación química (feromonas) y táctil son  
increíblemente fuertes



# LA HORMIGA

Nombre común: hormiga

Nombre científica: Formicidae

Grupo de animales a los que pertenece: son insectos que pertenecen a los artrópodos con exoesqueleto duro

Habitat: en casi todo el mundo, viven en colonias organizadas. Se encuentran desde desiertos hasta zonas boscosas y urbanas

Alimentación: son omnívoras (pulgones, néctar, frutas pequeñas invertebrados...)

Reproducción: son diparitas, se reproducen en vuelo, las hormigas reina recolectan esperma de varios machos. Suelen poner 1200 huevos

Características físicas: miden de 1-20 mm, exoesqueleto rígido. Tienen 6 patas, 2 antenas, mandíbula fuerte.

varían de marrón amarillenta, roja a negra.

alas solo la reina y machos reproductores y algunas

Tienen aguijón

Curiosidades: existen hormigas zombi, la reina vive 30 años más que un perro, levantan 50 veces su peso...

LA

# HORMIGA

La hormiga tiene un nombre científico es Formicidae. Se alimentan de néctar, miel, frutos, insectos muertos o vivos y son omnívoras.

Las hormigas son ovíparas significa que ponen huevos y solo la reina es la encargada de poner los huevos. Las hormigas no tienen ni columna vertebral ni huesos y son invertebrados.

Las hormigas tienen abdomen, tórax, antenas y cabeza y tienen 6 patas 3 patas en cada parte.

También las hormigas son terrestres.

Las hormigas pertenecen al grupo de los artrópodos.

Curiosidades de la hormiga: sabias que las hormigas levantan 50 veces su peso, sabias que las <sup>hormigas</sup> llevan viviendo en la tierra aproximadamente entre 100 millones y 140 millones de años, las hormigas reancho y las hormigas reina tienen ojos, las hormigas escuchan con las vibraciones



# LA HORMIGA

- La hormiga es un animal invertebrado, artrópodo.
- Nombre común: hormiga.
- Nombre científico: *formicidae* o *messor capitatus*.
- La hormiga vive en hormigueros que construyen en casi todas las partes del mundo excepto en la Antártida. Bajo tierra, en troncos, en huecos y en ramas siempre en un ambiente terrestre.
- Las hormigas son omnívoras. Comen néctar, frutas, insectos, animales muertos, semillas, hongos y materia vegetal.
- La hormiga es ovípara, se reproduce a través de una reina que pone huevos. No tienen cantidad fija, ponen miles de huevos a lo largo de su vida.
- Características:
  - Tamaño: Entre 1 mm a 20 mm
  - Peso: Entre: 1mg a 5mg
  - Color: 0,5 cm (Marrón o Negro)
  - Partes: cuerpo (cabeza, tórax, abdomen), dos antenas y 6 patas. Las hormigas macho y reina tienen alas, las obreras no.
- Curiosidades: No tienen pulmones pero respiran por espiráculos. No tienen oídos pero oyen por sensores en las patas. Le vanta pesos 50 veces superior a su peso. Son ingenieras creando puentes y senderos.
- Fuentes de información: en google.

