



**CONTROL SAC**  
Saneamiento Ambiental

## **FICHA TÉCNICA**

# **“CUCARACHAS”**



---

© Control SAC 2015

Recopilación técnica con fines didácticos.

Mayor información solicitar a la siguiente dirección electrónica:

E-mail: [calidad@controlsac.com](mailto:calidad@controlsac.com)

Telefax: + 51 1 2246825

Web: [www.controlsac.com](http://www.controlsac.com)

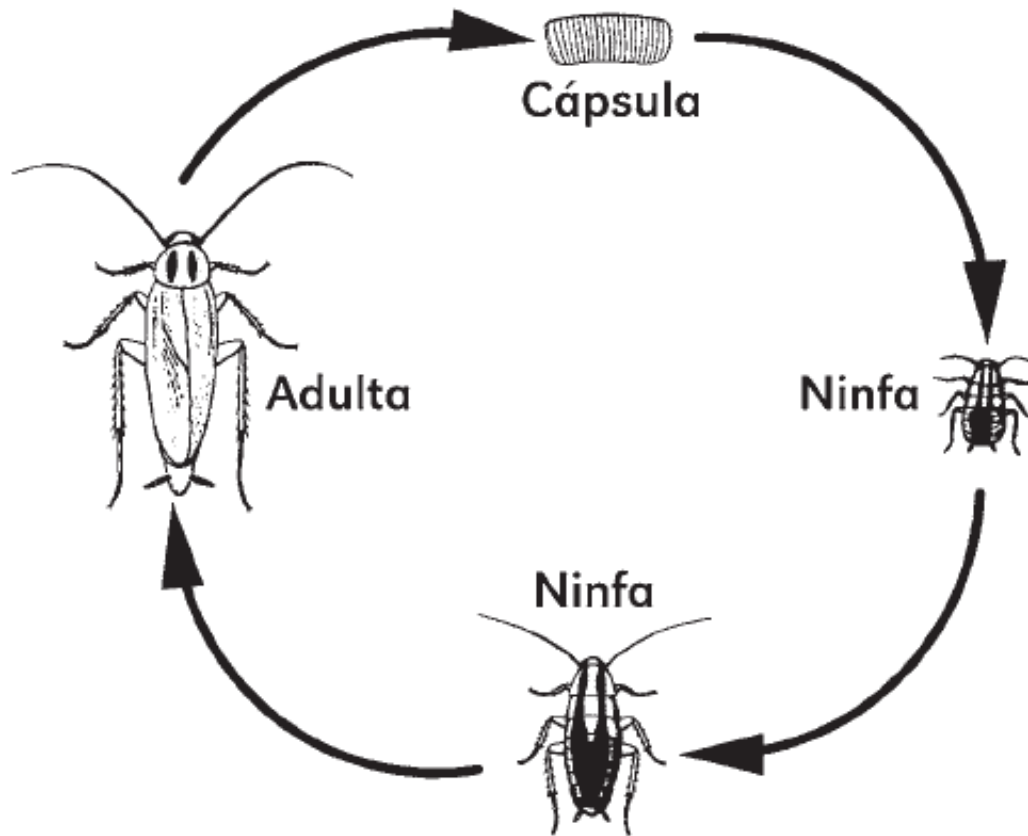
Impreso en Lima - Perú

## 1. Características generales.



Estos insectos principalmente rastreros suelen ser un grave problema de salud pública y además causar una altísima repulsión en las personas. Presentan un desarrollo del tipo **metamorfosis incompleta**, es decir, pasan por los estados de huevo, ninfas (la cantidad de estadios dependen de la especie) y finalmente, el último estadio de ninfa da lugar al adulto. Las ninfas son muy parecidas a los adultos, solo que de menor tamaño y no presentan alas.

Figura 1. Ciclo de desarrollo de las cucarachas.

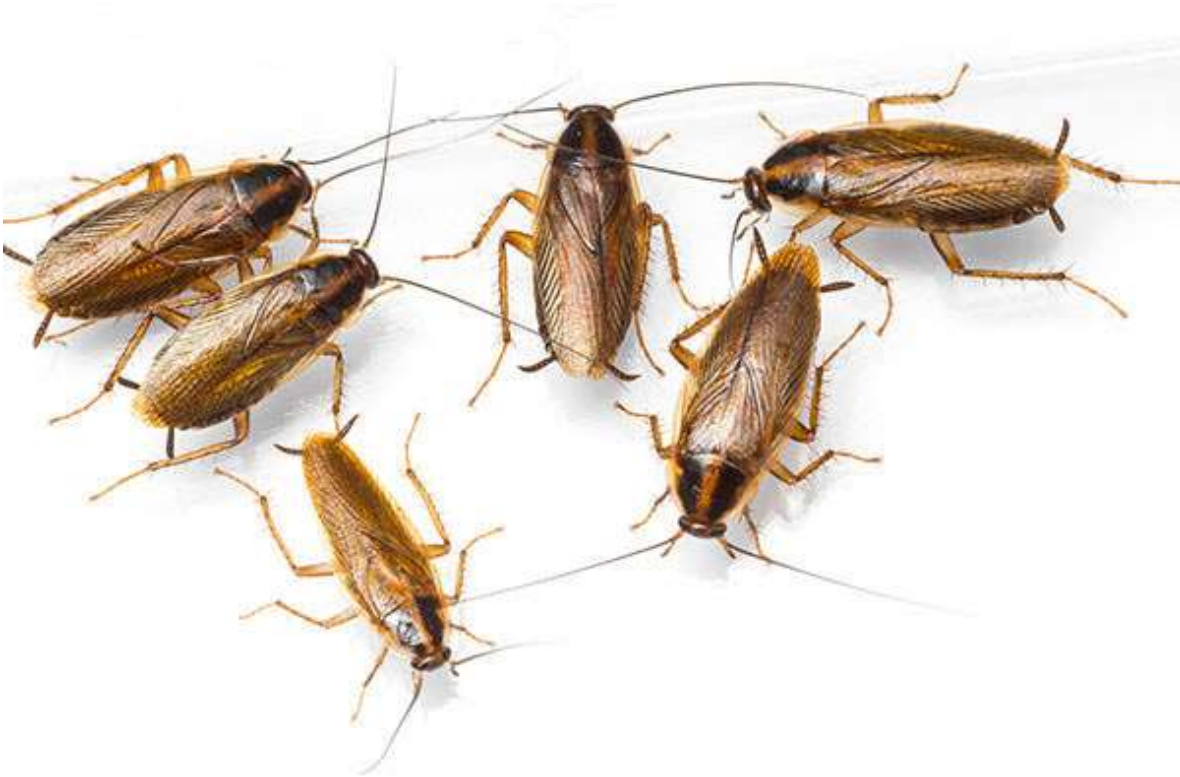


Las cucarachas son extremadamente robustas. La cucaracha puede crecer con tan sólo migajas y puede sobrevivir por dos semanas sin comida y agua. Las cucarachas a menudo viven en grietas y hendiduras tan pequeñas que fácilmente podemos pasarlas por alto.

**Enfermedades que transmiten las cucarachas:**

- Pueden adquirir; transportar y transmitir diversos patógenos, utilizando como vehículos las partes de su cuerpo.
- Son transmisoras de: disentería, diarrea infantil, gastroenteritis, salmonelosis, fiebre tifoidea, difteria, tuberculosis, teniasis, ascariasis y muchas más.

## 2. CUCARACHA DE COCINA (*Blattella germanica*)



Cucaracha que comúnmente se encuentran en casas y locales de comida, debido a que son muy pequeñas y suelen refugiarse en pequeñas grietas de la pared y madera.

### 2.1. Características de reconocimiento.

- Presentan una coloración marrón claro.
- Tienen dos rayas oscuras en su pronotum (parte posterior de la cabeza).
- Presentan alas no funcionales, no tienen la capacidad de volar.
- El tamaño de una hembra adulta varía entre 14-15mm

## 2.2. Biología.

La cucaracha alemana tiene una capacidad tremenda para producir crías. Una cucaracha alemana hembra produce una cápsula que contiene de 30-40 huevos. La hembra carga la cápsula por aproximadamente tres semanas hasta el día en que salen las crías. Luego ella se esconde antes de soltar su cápsula.

Este comportamiento reduce algún posible daño a la hembra y a sus huevos. Las cucarachas alemanas inmaduras (ninfas) crecen rápido cuando las condiciones son favorables. Las ninfas que salen de las cápsulas cambian de “piel” (mudan su exoesqueleto) seis o siete veces en aproximadamente 60 días. Después de mudar la última vez, las cucarachas adultas salen completamente con alas y sexualmente maduras.

Una cucaracha alemana hembra puede producir hasta ocho cápsulas y con más de 300 crías en total.

## 2.3. Comportamiento y hábitat.



Las cucarachas alemanas se juntan, o congregan en los lugares cálidos, húmedos y oscuros que están cerca de la comida y el agua. Les gustan las superficies porosas como la madera, el papel o el cartón mucho más que las superficies que no son porosas como el metal. Las cucarachas “marcan” estas superficies porosas con una feromona (químico que producen para comunicarse) de agregación, encontrada en sus heces. Esta feromona de agregación atrae a otras cucarachas, especialmente en las etapas inmaduras más pequeñas, que usualmente se quedan en estos lugares ocultos hasta que crecen. Estas cucarachas pequeñas no necesitan aventurarse en el resto mundo por comida porque se alimentan de las heces de las cucarachas adultas.

Las cucarachas alemanas tienen una gran necesidad de agua y es más probable que se encuentren infestando las cocinas o los baños. Si se hace disponible la comida, el agua y el refugio, la población de cucarachas puede multiplicarse rápidamente cuando la temperatura es cálida.

### 3. CUCARACHA DE DESAGÜE (*Periplaneta americana*)



Cucarachas grandes, con alas funcionales, son capaces de levantar vuelo y volar pequeñas distancias. Les encanta refugiarse y vivir en la calidez de las alcantarillas.

#### 3.1. Características de reconocimiento.

- Presentan una coloración marrón, con el pronoto (zona posterior a la cabeza) más claro.
- Presentan alas funcionales, son capaces de volar cortas distancias.
- El tamaño de una hembra adulta varía entre 38-40mm

#### 3.2. Biología.

La cápsula de la cucaracha americana contiene de 14-16 huevos. Las ninfas surgen aproximadamente en seis semanas y salen de su piel (mudan su exoesqueleto) 13 veces en los siguientes 18 meses, antes de llegar a la etapa adulta sexualmente madura. Durante las condiciones cálidas, las hembras producen una cápsula en aproximadamente una

semana y pueden vivir más de un año. A temperaturas normales se desarrollan de huevo a adulto en 268-616 días.

### 3.3. Comportamiento y hábitat.



Las cucarachas hembras americanas pegan o colocan su cápsula en los lugares en donde las crías tienen más probabilidad de sobrevivir. En Perú estas cucarachas son muy abundantes en los alcantarillados. Les encanta los lugares con gran calor o de mucha humedad. Las heces de las cucarachas americanas pueden ser tan grandes como el excremento de los ratones. Las cucarachas americanas son conocidas como “ebrias de nacimiento”, por su deseo de líquidos fermentados que a menudo es muy fuerte.

---

Para mayor información escribanos a la siguiente dirección electrónica:  
E-mail: [calidad@controlsac.com](mailto:calidad@controlsac.com)  
Telefax: + 51 1 2251177  
Web: [www.controlsac.com](http://www.controlsac.com)