

**CONOZCAMOS AL PRIMER ENEMIGO  
DE LA FRUTICULTURA!!!**



## **LA MOSCA DE LA FRUTA**



## ¿CÓMO ES LA MOSCA DE LA FRUTA?

La mosca de la fruta es más pequeña que la mosca común que hay en las casas, vive en los árboles frutales y otras plantas de los huertos familiares y comerciales. Las moscas atacan a diferentes especies de frutales: duraznero, guayabo, cítricos, peramota y algunos productos hortícolas como locoto.

## ¿QUÉ ESPECIES DE MOSCAS DE LA FRUTA HAY?

Existen varias especies de moscas de la fruta en Cochabamba, las que más dañan nuestras frutas y nos hacen perder dinero son:

*Ceratitis capitata*



*Anastrepha fraterculus*

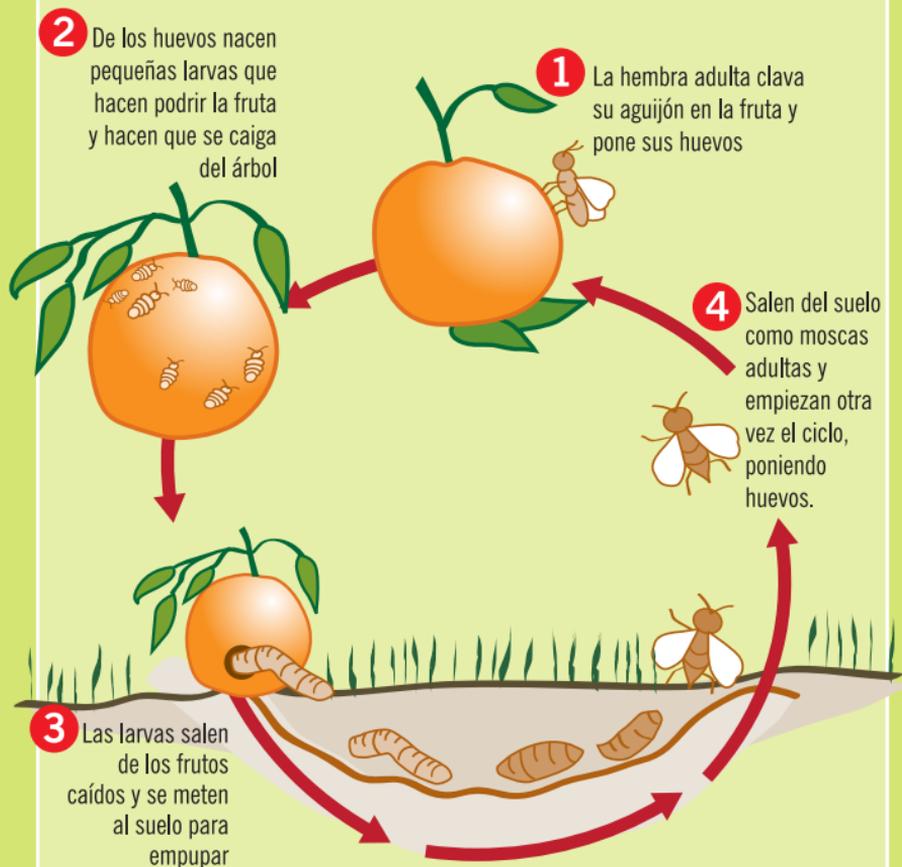


*Anastrepha striata*



## CICLO DE VIDA DE LA MOSCA DE LA FRUTA

El ciclo de vida de la mosca tiene cuatro etapas: **1. adultos**, que viven en los árboles. **2. huevos**, que son colocados por el adulto hembra en los frutos. **3. larvas**, que viven y se alimentan de los frutos y **4. pupas**, que se hallan en el suelo.



## MOSCA DE LA FRUTA EN ESTADO ADULTO

Los adultos de la mosca son coloridos, mayormente de color amarillo combinado con anaranjado, café o negro. Se alimentan de los jugos de las plantas y viven 90 días aproximadamente, poniendo de 300 a 600 huevos en toda su vida.

## ¿CÓMO SE REPRODUCEN LAS MOSCAS DE LA FRUTA?

Las moscas hembras cruzan con los machos una sola vez en toda su vida.



Luego buscan frutos pintones para poner sus huevos y cada vez que clavan su aguijón (a una profundidad de 1 a 2 mm) ponen de 10 a 15 huevos.

## ¿CÓMO DAÑA LOS FRUTOS LA MOSCA?

De los huevos que ha puesto la mosca hembra, después de 4 a 6 días nacen pequeñas larvas de color crema suave.



Las larvas se alimentan de la pulpa de los frutos dejándolos totalmente malogrados, estos frutos no sirven para comer ni para vender. Por eso la mosca de la fruta es uno de los peores enemigos de los fruticultores.



## ¿CÓMO VUELVEN A INFECTAR O DAÑAR LOS FRUTOS?

Cuando las larvas están maduras miden 1 cm aproximadamente. Éstas hacen huecos en la cáscara de los frutos para salir, luego se meten 5 a 10 cm debajo del suelo y se transforman en pupas.



Las pupas pueden estar de 8 a 15 días en el suelo si la temperatura y la humedad son buenas, pero si no, se quedan debajo del suelo por varios meses. Cuando las pupas maduran van cambiando de color, desde blanco hasta café oscuro.

De las pupas maduras salen los adultos voladores y empiezan el ciclo otra vez, poniendo huevos que se convertirán en larvas y luego en pupas. Este ciclo de vida puede repetirse de 3 a 4 veces al año.



Servicio Nacional de Sanidad  
Agropecuaria e Inocuidad  
Alimentaria



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE



**BIOCULTURA**

BIODIVERSIDAD: GESTIÓN LOCAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS

## SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA

### SENASAG

#### OFICINA REGIONAL COCHABAMBA

Av. Blanco Galindo (Km 12.5)

Calle: Cincinato Prado s/n

Telf: 4365881 – 4365882 • Fax. 4365883

E-mail: [sanidadvegetalcba@hotmail.com](mailto:sanidadvegetalcba@hotmail.com)

Cochabamba - Bolivia

#### FUNDACIÓN PROINPA

#### OFICINA CENTRAL COCHABAMBA

Av. Meneces s/n, Km. 4 (zona El Paso)

Teléfono: (591-4) 4319595

Fax: (591-4) 4319600

E-mail: [proinpa@proinpa.org](mailto:proinpa@proinpa.org)