

Módulo I: Apicultura básica

Prevención general y colmenas saludables



Conservación de colmenas saludables en la apicultura moderna.



**Paola Vecino Hernández
Diego Martínez Martínez**

Mayo 2025



Introducción

¿Qué es la Varroa destructor?

Es un ácaro parásito que ataca a las abejas melíferas. Debilita a las abejas al alimentarse de su grasa corporal y puede transmitir virus.



Signos visibles de infestación

- Abejas deformes (alas atrofiadas)
- Disminución de población
- Colmena debilitada



Métodos de Identificación - Prueba del azúcar glas



- Se agitan abejas con azúcar en polvo
- El azúcar hace que los ácaros se desprendan
- Se cuentan sobre una superficie blanca

Métodos de Identificación - Prueba del alcohol

- Se sacrifican abejas en alcohol
- Se agitan para desprender ácaros
- Alta precisión, pero método letal



Métodos de Identificación - Revisión de cría

- Se inspecciona la cría operculada
- Se buscan ácaros en pupas
- Útil para detectar infestaciones tempranas



Métodos de Prevención - Buenas prácticas

- Renovación regular de cera
- Evitar estrés en las colmenas
- Buen manejo del espacio y ventilación



Métodos de Prevención - Tratamientos naturales



- Ácido oxálico y fórmico
- Timol
- Alternar métodos para evitar resistencia

Métodos de Prevención - Tratamientos químicos

- Amitraz, fluvalinato
- Uso controlado y bajo supervisión
- Seguir tiempos de espera para cosecha de miel



Prevención general y colmenas saludables

- Monitoreo constante
- Diversidad genética de abejas
- Evitar uso de pesticidas cerca
- Fomentar flora melífera

