

# INTERACCIONES TRÓFICAS

Dras. Yanina Mariottini y Nadia G. Salas Gervasio  
nadiasalas@cepave.edu.ar



## BIOECOLOGÍA DE PLAGAS II



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

# INTERACCIONES TRÓFICAS- ENFOQUE VERTICAL

La ecología de comunidades ha estado históricamente dominada por las interacciones entre dos niveles tróficos

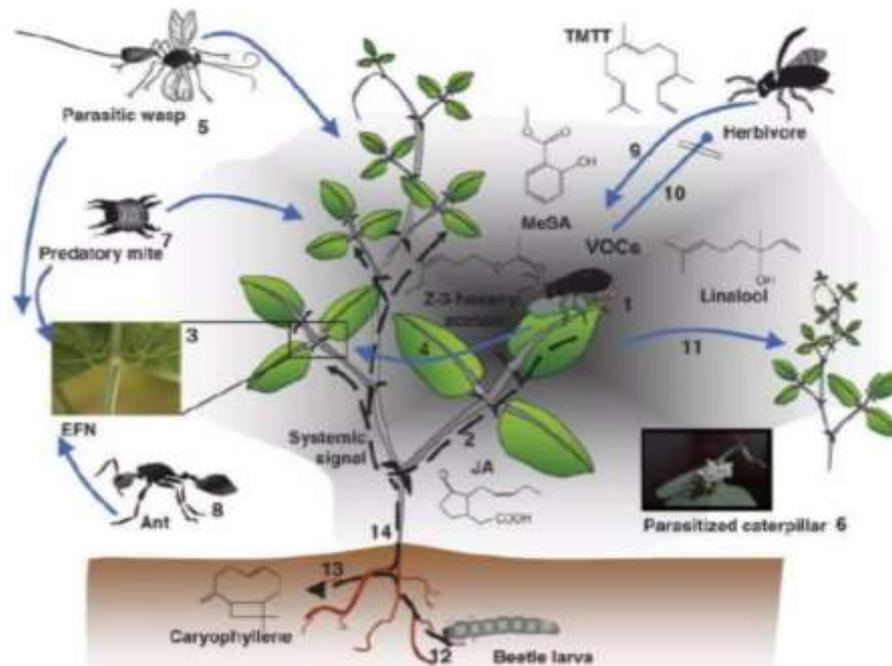
- Interacciones planta-herbívoro



- Interacciones depredador-presa/  
parasitoide-hospedador



# ENFOQUE MULTITRÓFICO- ENFOQUE HORIZONTAL



Involucra tres o más niveles tróficos

4º nivel trófico

HIPERPARASITOIDE OBLIGADO

DEPREDADOR SECUNDARIO

HIPERPARASITISMO  
DEPREDACIÓN SECUNDARIA

3º nivel trófico

COMPETENCIA INTRAESPECÍFICA

DEPREDACIÓN INTRAGREMIO

PARASITOIDE O DEPREDADOR PRIMARIO 1

PARASITOIDE O DEPREDADOR PRIMARIO 2

COMPETENCIA INTERESPECÍFICA

DEPREDADOR- PRESA  
PARASITOIDE-HOSPEDADOR

2º nivel trófico

COMPETENCIA INTRAESPECÍFICA

HERBÍVORO 1

HERBÍVORO 2

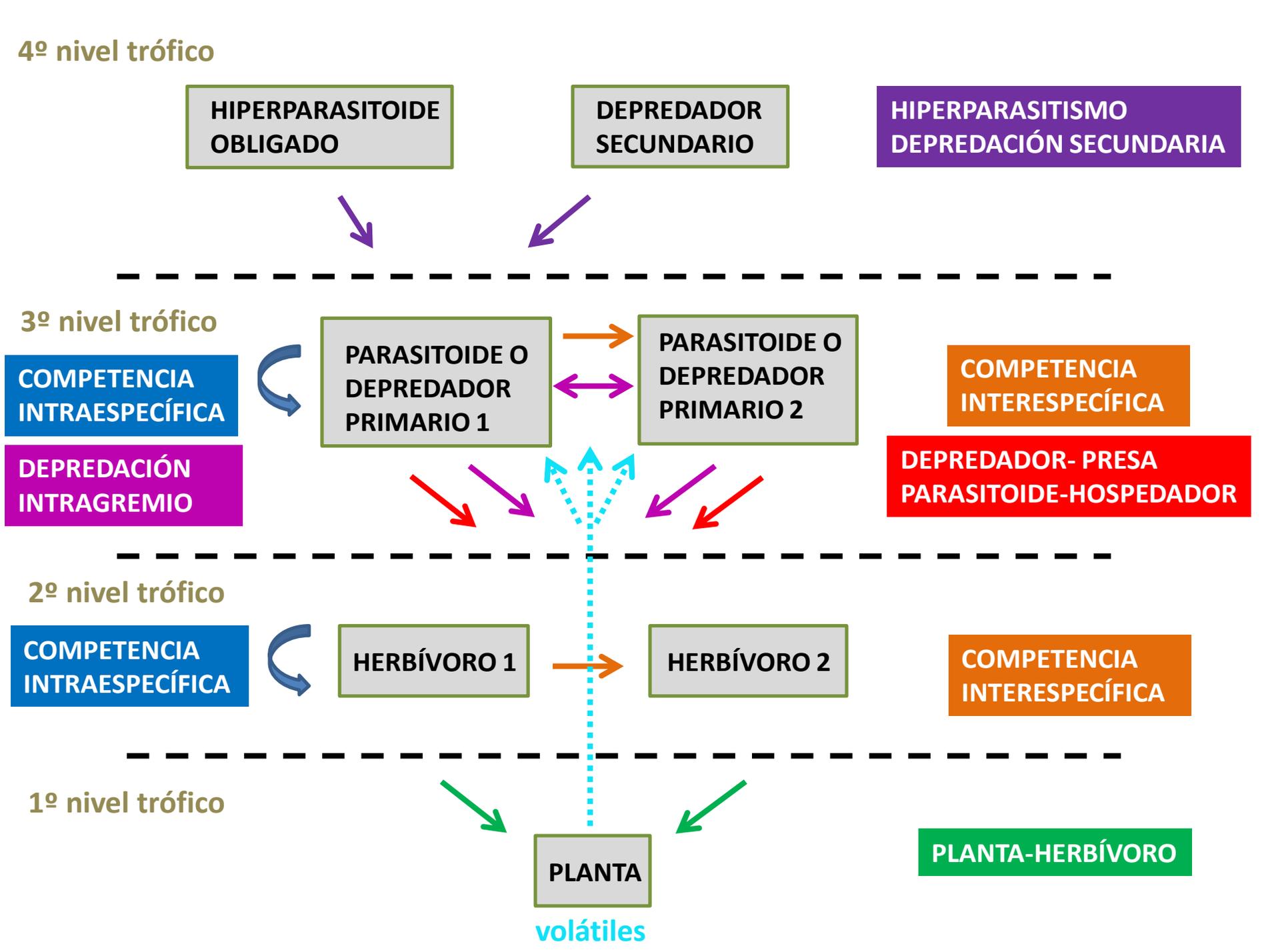
COMPETENCIA INTERESPECÍFICA

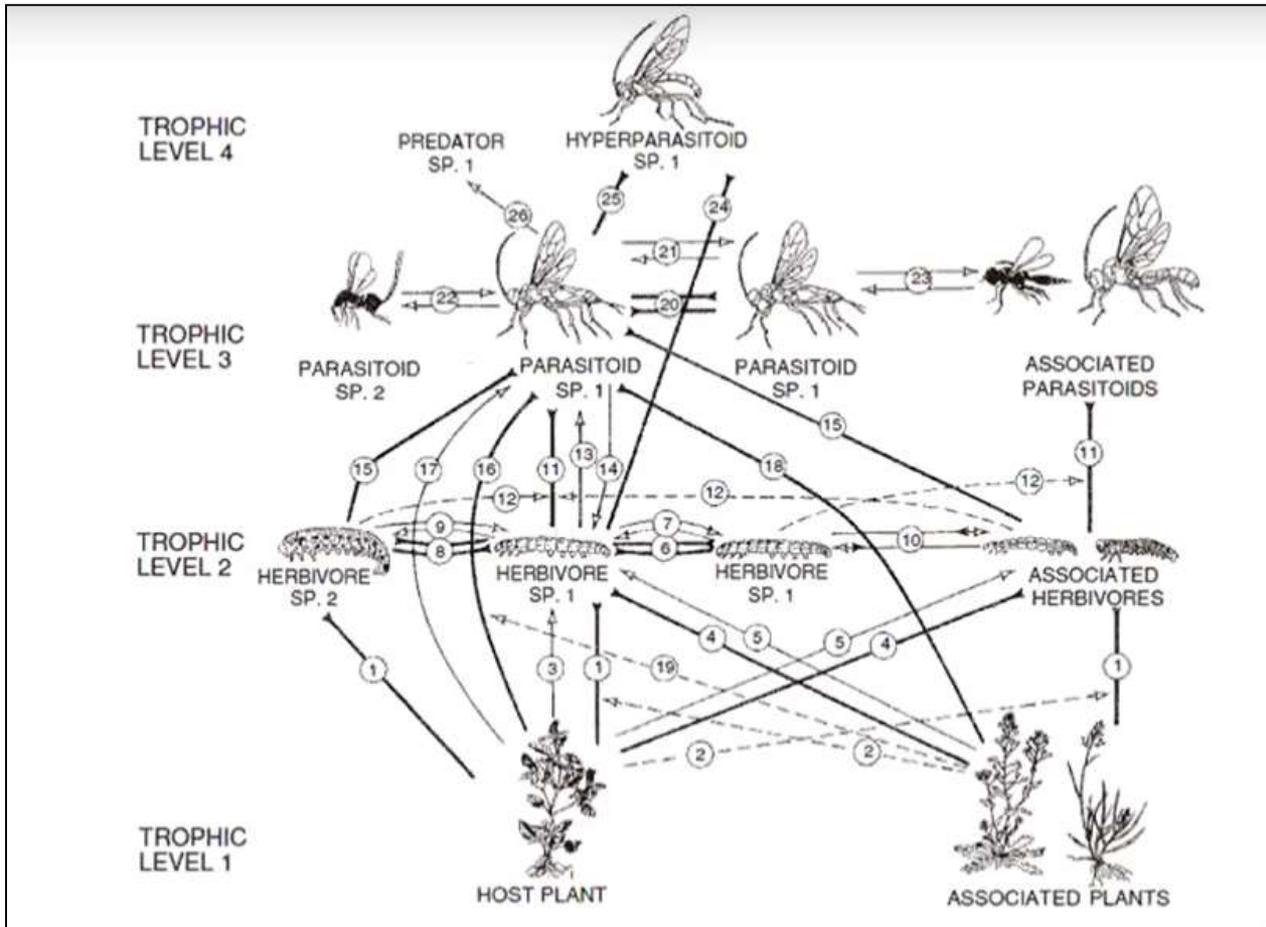
1º nivel trófico

PLANTA

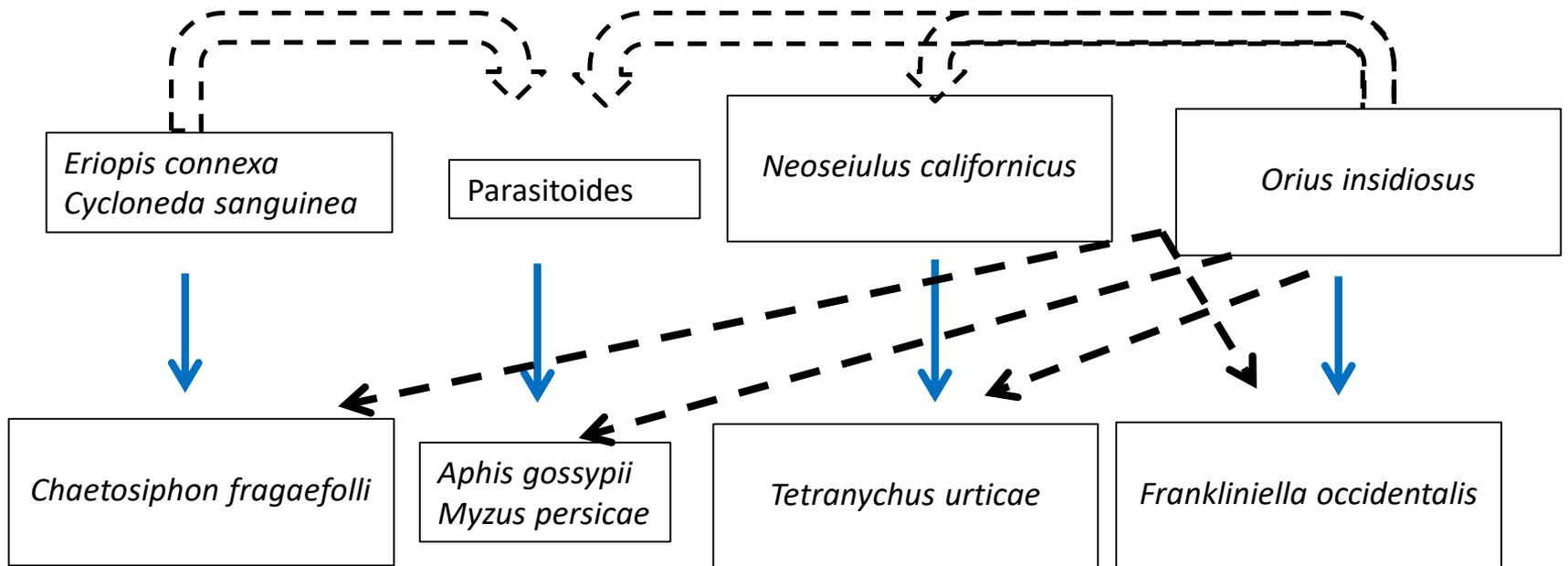
PLANTA-HERBÍVORO

volátiles





## Ej: Interacciones en el cultivo de frutilla



**Considerar las interacciones intra e interespecíficas es fundamental al momento de realizar liberaciones de EN**