

## ATLAS DE PARASITOLOGÍA

**Autores:** G. Álvarez García, E. Collantes Fernández, F Pérez Zaballos y L Miguel Ortega-Mora.

Universidad Complutense de Madrid. España

**Fuente:** [www.3tres3.com](http://www.3tres3.com)

### 2. Otros ectoparásitos: piojos, garrapatas, pulgas,...

Atlas de parasitología es una sección de [www.3tres3.com](http://www.3tres3.com)

# Atlas de parasitología

## [ Otras ectoparasitosis ]

Gema Álvarez García, Esther Collantes Fernández, Francisco Pérez Zaballos y Luis Miguel Ortega-Mora  
Universidad Complutense de Madrid. España



Entrar



Adulto de *Haematopinus suis*

### Infestaciones por piojos

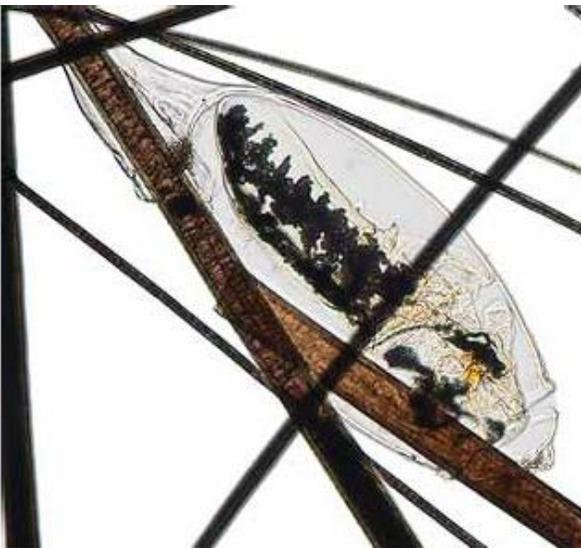


*Haematopinus suis* carece de alas, presenta tres pares de patas y una cabeza más estrecha que el tórax, midiendo 4-6 mm de longitud. Los piojos del orden anoplura se sujetan al pelo utilizando la parte terminal de su extremidad que presenta una prominencia tibial opuesta a la uña.





Detalle de la prominencia tibial



### Infestaciones por piojos

3 t R  
E S 3

Las hembras de *Haematopinus suis* ponen diariamente 3-4 huevos denominados liendres. Las liendres quedan adheridas al pelo mediante una sustancia parecida al cemento.



### Infestaciones por piojos

3 t R  
E S 3

Las infestaciones leves pasan desapercibidas y las graves se manifiestan con prurito, rascado vigoroso de los animales y menor índice de conversión.

En aquellos casos en que los cerdos se rascan y frotan, la pediculosis siempre debe considerarse en el diagnóstico diferencial.





### Infestaciones por piojos

3 t R  
E S 3

El proceso se puede confirmar por la identificación de los piojos adultos y liendres en el cuerpo del cerdo, localizándose principalmente en las orejas y en los pliegues cutáneos de alrededor del cuello.



Cortesía de E. Serrano-Martínez



### Infestaciones por pulgas

3 t R  
E S 3

La pulicosis es propia de granjas con malas condiciones higiénicas y no constituye un problema importante, salvo por su capacidad del agente etiológico de transmitir diversas enfermedades infecciosas.

Las principales especies que afectan al cerdo son:

*Pulex irritans* o pulga del hombre cría con facilidad en cuadras y porquerizas y se alimenta sobre el cerdo y otras muchas especies de mamíferos.



Cortesía de E. Serrano-Martínez



### Infestaciones por pulgas

3 t R  
E S 3

La infestación del cerdo por *Echidnophaga gallinacea* (pulga de la gallina) ocurre cuando se explotan conjuntamente aves y porcinos.



Cortesía de los Dres A Encinas, A Oleaga y R Pérez



Hembra y macho

### Infestaciones por garrapatas

3 t R  
E S 3

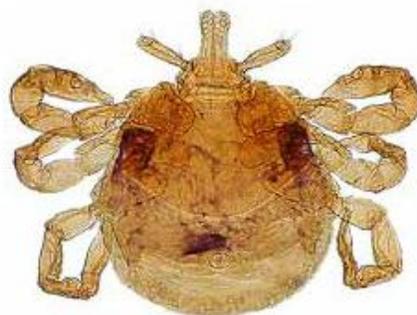
*Ornithodoros erraticus* carece de escudo dorsal y presenta discos en su cutícula. Los adultos no tienen dimorfismo sexual, siendo la abertura genital simple en las hembras y con un opérculo en los machos.



Cortesía de los Dres A Encinas, A Oleaga y R Pérez



Hembra en posición ventral



Larva de *Rhipicephalus* spp.



### Infestaciones por garrapatas

3 t R  
E S 3

Las garrapatas duras se caracterizan por presentar un escudo dorsal y el capítulo es visible en posición dorsal. Las larvas tienen tres pares de patas mientras que las ninfas y los adultos tienen cuatro pares.



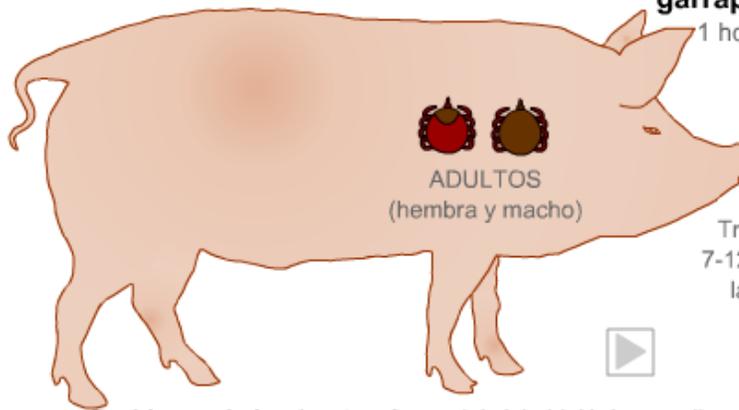
Ninfa de *Rhipicephalus spp.*



Adulto de *Rhipicephalus spp.*

### Ciclo biológico de garrapatas duras

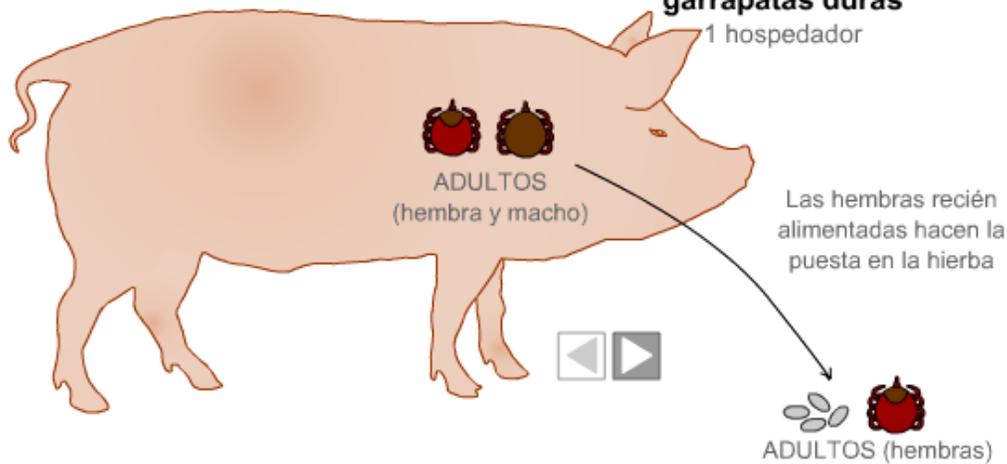
3 t R  
E S 3



**De 1 hospedador:** Las tres fases del ciclo biológico se alimentan sobre el mismo animal, siendo la larva la única fase del ciclo que busca un nuevo hospedador.

### Ciclo biológico de garrapatas duras

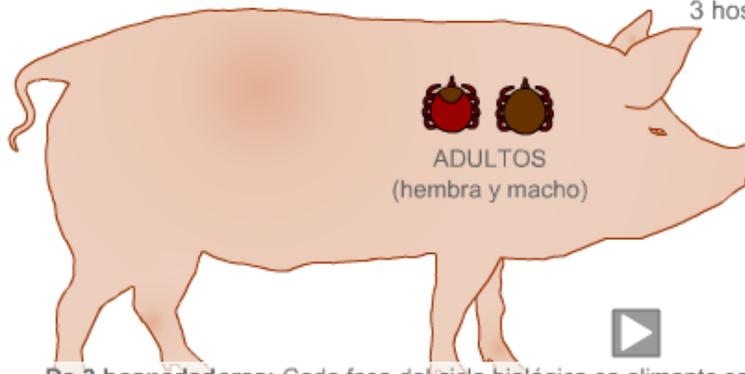
3 t R  
E S 3



### Ciclo biológico de garrapatas duras

3 t R  
E S 3

3 hospedadores



Tras alimentarse en el hospedador, la hembra cae al suelo

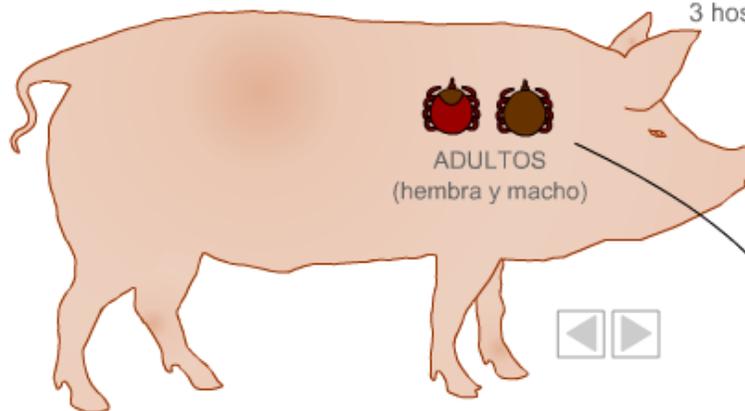


**De 3 hospedadores:** Cada fase del ciclo biológico se alimenta sobre animales distintos de la misma o de diferente especie, o sobre un mismo animal en tres ocasiones distintas. Tras alimentarse caen al suelo, mudan y buscan un nuevo hospedador.

### Ciclo biológico de garrapatas duras

3 t R  
E S 3

3 hospedadores



Las hembras recién alimentadas hacen la puesta en la hierba

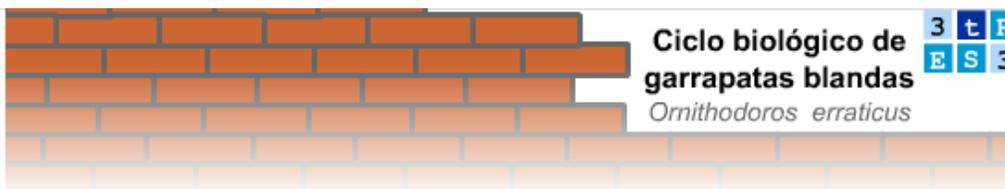
ADULTOS (hembras)



### Ciclo biológico de garrapatas blandas

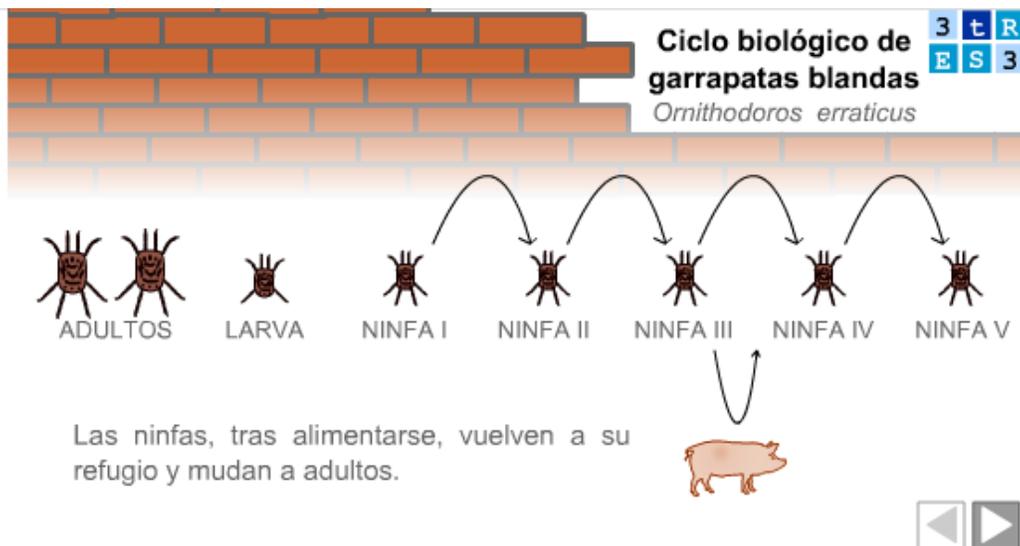
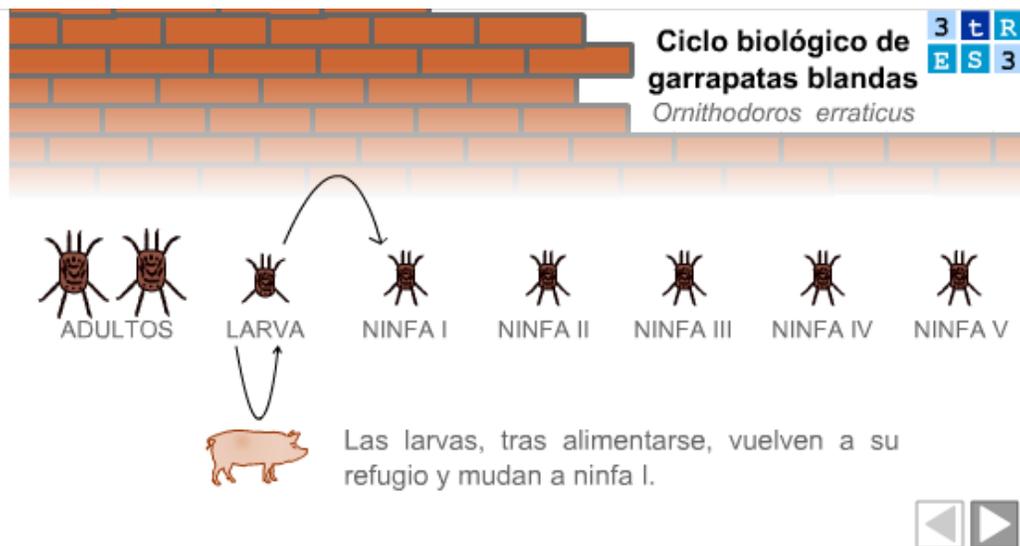
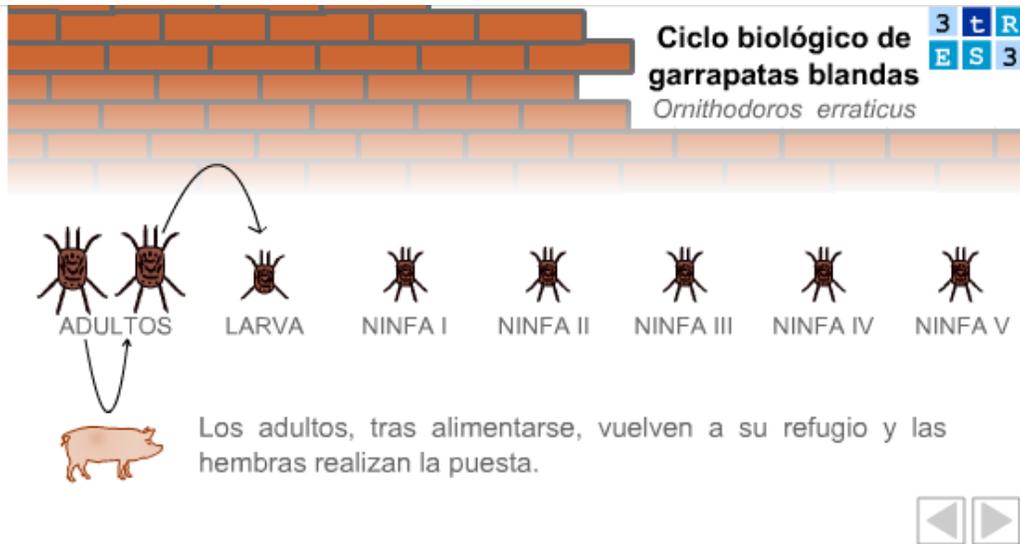
3 t R  
E S 3

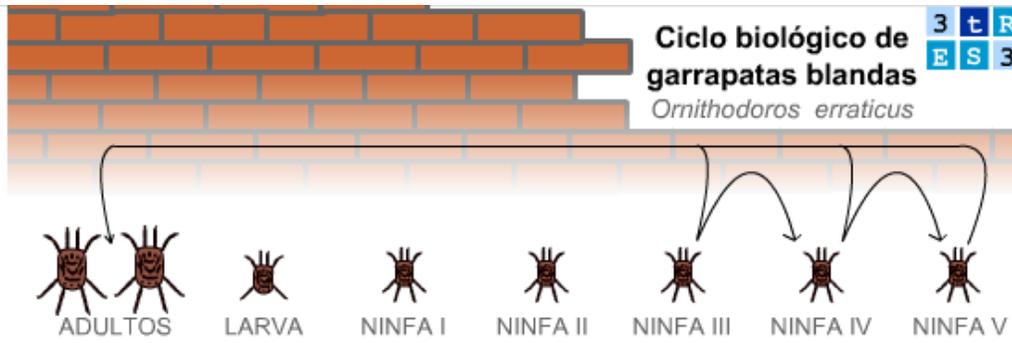
*Ornithodoros erraticus*



Todas las fases del ciclo biológico pasan la mayor parte del tiempo escondidas en las grietas de las zahúrdas, salvo el momento en el que van a alimentarse sobre el hospedador.







Los adultos pueden derivar de las ninfas V o directamente de las ninfas III y IV.

La duración del ciclo biológico completo es generalmente de 2-3 años



**Infestaciones por garrapatas**

*Ornithodoros erraticus*

La importancia de las garrapatas radica en su capacidad para actuar como vector de enfermedades como es el caso de *O. erraticus* y el virus de la peste porcina africana.





3 t R  
E S 3

La introducción de cerdos a partir de junio en locales deshabitados durante el invierno, puede ocasionar una infestación masiva por *Ornithodoros erraticus* (chinchorro), produciéndose en algunos casos la muerte.



### Plagas de moscas

3 t R  
E S 3

Las moscas son una plaga importante ya que molestan a los animales y actúan como transmisoras de enfermedades infecciosas. Pueden constituir un problema en las explotaciones porcinas, debido a que crían en los excrementos del cerdo.



*Musca domestica* es una de las especies más importantes.