

# Ántrax

## ¿Qué es el ántrax y quién lo produce?

El ántrax es una enfermedad bacteriana producida por el *Bacillus anthracis* (ba-CILus an-TRA-cis). Esta bacteria libera esporas altamente resistentes que contaminan el medio ambiente y contribuyen a que la enfermedad se propague. El ántrax produce muerte súbita en bovinos, ovinos, y caprinos y puede afectar gravemente al humano. Algunos brotes pueden ocurrir ocasionalmente en ciertas áreas de los Estados Unidos. El ántrax ha sido utilizado como un arma biológica. En el 2001, el ántrax fue propagado deliberadamente en Estados Unidos a través del servicio postal en cartas conteniendo esporas de ántrax en polvo. El resultado fue que 22 personas se contagiaron de ántrax; y 5 murieron.

## ¿Qué animales pueden contraer ántrax?

Los bovinos, ovinos y caprinos son los animales que más riesgo corren de contraer el ántrax. Otros animales, incluyendo caballos, cerdos, perros, gatos, y fauna silvestre también pueden verse afectados.

## ¿Cómo pueden adquirir ántrax mis animales?

La mayoría de los animales contraen la enfermedad por la vía **oral**, al pastorear en suelos contaminados con esporas de ántrax. El organismo es muy resistente a los desinfectantes comunes y logra sobrevivir durante largos períodos en el medio ambiente. Los carnívoros pueden

adquirir el ántrax al ingerir animales infectados.

## ¿Cómo afecta el ántrax a mis animales?

El síntoma más común de la infección en animales es la muerte súbita. Antes de morir, los animales pueden presentar fiebre, temblores musculares, y dificultad para respirar. Después de la muerte, se pueden producir hemorragias por la boca, nariz y ano.

## ¿Puedo contraer ántrax?

Sí. El ántrax puede introducirse a través de una abertura o abrasión de la piel después de haber estado en **contacto directo** con animales infectados o sus productos, tales como sangre, lana o cuero; también pueden transmitirlo moscas hematófagas.



**ANTHRAX**  
Es una enfermedad bacteriana que puede causar muerte súbita en la mayoría de los mamíferos.

Foto por la Dra. Danelle Bickett-Wedde,  
Iowa State University

Al cabo de unos días, se presenta enrojecimiento e inflamación seguido por una costra negra en el lugar infectado. Esta forma cutánea (de la piel) se observa más comúnmente en infecciones naturales.

El ántrax también puede ser inhalado en (**aerosol**) forma de polvo contaminado, en el medio ambiente o en productos animales (cuero, lana). Esta forma de la enfermedad es la más grave y puede ocasionar la muerte. Puede presentarse fiebre, tos, dolor agudo en el pecho y dificultad para respirar. El tratamiento temprano con antibióticos es importante. Las personas pueden contagiarse por vía oral al ingerir carne con poca cocción de animales infectados. Pueden presentarse náuseas, vómito, dolor abdominal, y diarrea aguda con sangre.

## ¿Con quién debo contactarme si sospecho de ántrax?

**En animales** – consulte de inmediato al médico veterinario.

**En humanos** – consulte de inmediato a su médico.

## ¿Cómo puedo proteger a mis animales del ántrax?

Si habita en una zona donde el ántrax ocurre de forma natural, la vacunación puede ayudar a proteger a sus animales. En Estados Unidos existe una vacuna para aplicarle ganado.

Para evitar el contagio a carnívoros, los animales muertos

por ántrax deberían ser incinerados o enterrados.

Si se permite la incineración esta es preferible pero se debe respetar la regulación estatal. El entierro requiere de la desinfección de los alrededores debido a que las esporas pueden sobrevivir en el suelo por décadas y afectar otros animales.

## ¿Cómo me puedo proteger del ántrax?

Evitar el contacto con animales sospechosos de presentar la enfermedad. No faene animales sospechosos de haber muerto por ántrax. Existe una vacuna disponible para aquellos con riesgo por profesión (veterinarios, personal militar y de laboratorio, productores).

## Para mayor información:

CFSPH Technical Fact Sheets.  
Anthrax. (Fichas técnicas del CFSPH: Ántrax)  
<http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/>

Sitio Web de los CDC. Anthrax.  
<http://www.bt.cdc.gov/agent/anthrax/needtoknow.asp>