



# Aborto micótico



Infografía por:  
Dra. Carolina Segundo Zaragoza  
M. en MVZ Nancy Guadalupe Flores Jiménez  
DGAPA-UNAM Proyecto PAPIME PE 205522

## ¿Qué es un aborto?

De forma general el aborto se considera cuando se produce la expulsión o no de un producto no viable en la etapa fetal. Cuando este se produce por una infección por hongos filamentosos o levaduriformes se denomina **aborto micótico**.

Solo el **30%** de los abortos se diagnóstican de forma correcta.  
**1 al 25%** son producidos por hongos en bovinos.

## Especies más susceptibles



## Agentes etiológicos

### Filamentosos

*Aspergillus fumigatus*  
*A. flavus*  
*A. terreus*  
*A. wentii*  
*A. nidulans*  
*Curvularia geniculata*  
*Fusarium spp*  
*Lichtemia corymbifera*  
*Mortierella wolfii*  
*Mucor spp.*  
*Penicilium spp.*  
*Rhizopus spp*

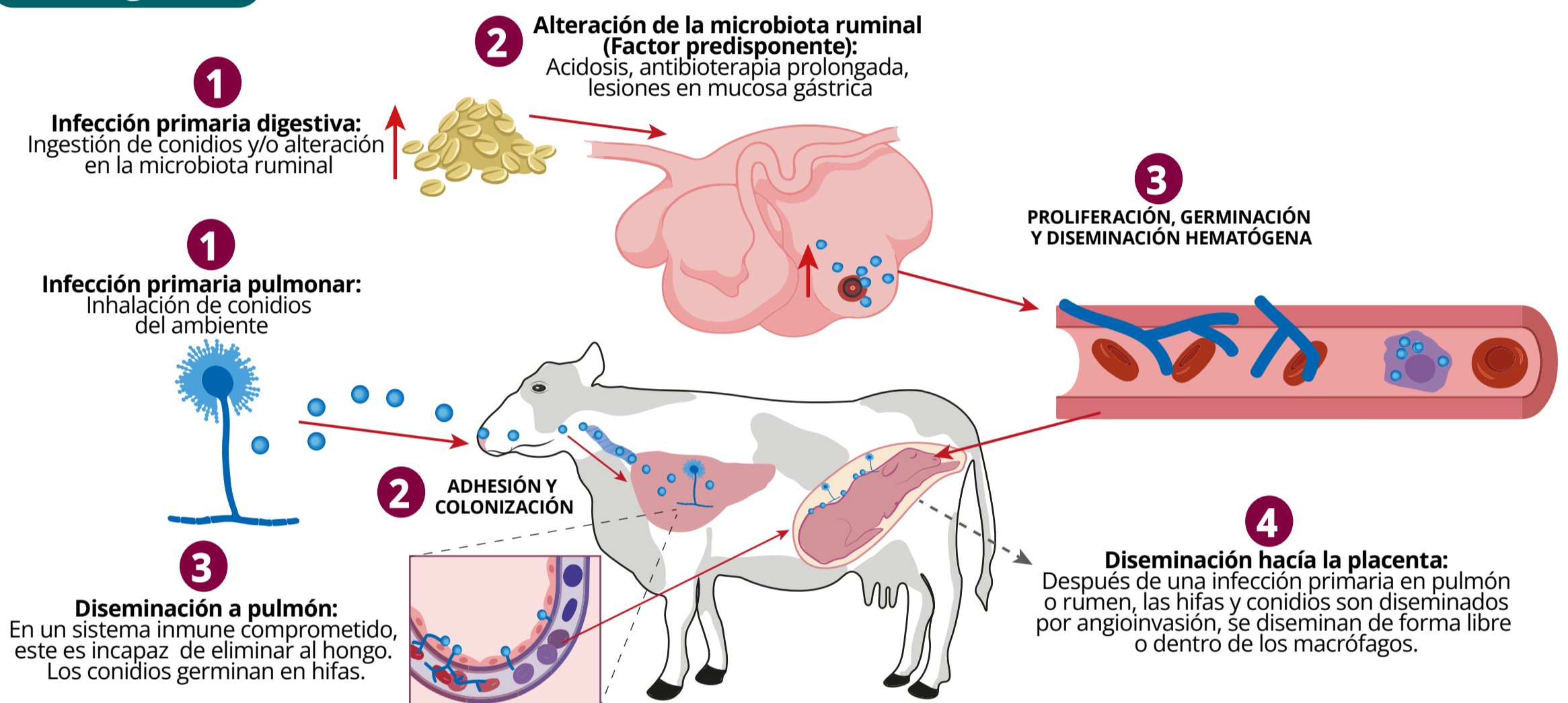
### Levaduras

*Candida albicans*  
*C. keyfir*  
*C. krusei*  
*C. lusitaniae*  
*C. tropicalis*  
*Cryptococcus neoformans*  
*C. laurentii*  
*Geotrichum candidum*  
*Torulopsis glabrata*

## Signos clínicos

Descargas vaginales, hiperemia de mucosa cervical, anorexia, fiebre y retención placentaria.

## Patogenia



## Diagnóstico micológico

### Toma de muestras 1

Placentomas, placenta, feto completo, descargas vaginales, líquido amniótico, líquido abomasal, piel y órganos del feto como riñón o hígado.

### Examen microscópico directo 2

Hifas o conidios KOH 20% durante 15-20 min.

### Aislamiento micológico 3

Agar Dextrosa Sabouraud adicionado con cloranfenicol 48-72hrs a 30°C y 37°C

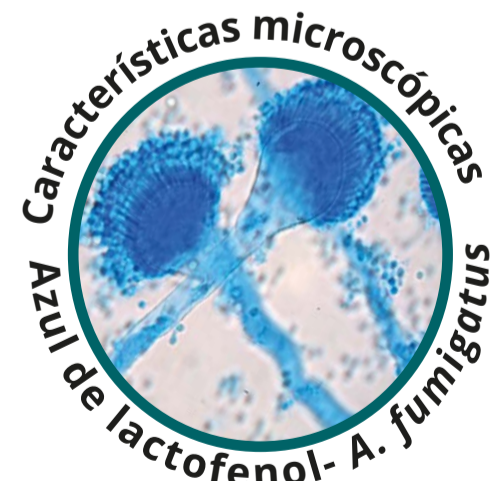
### Identificación 4



Técnica: puntos aislados



Características macroscópicas  
Cultivo *A. fumigatus*



Características microscópicas  
Azul de lactofenol- *A. fumigatus*

## Alternativas diagnósticas

### HISTOPATOLOGÍA:

Ácido Peryódico de Schiff  
Gomori-Grocott

### SEROLOGÍA

Anticuerpos contra  
*Aspergillus fumigatus*

### DIAGNÓSTICO MOLECULAR

Detección de ADN de  
*Aspergillus fumigatus*  
y otros hongos.