

# MICROBIOTA VAGINAL: BENEFICIOS Y EQUILIRIO

María Fernanda Argote Valtierra, Priscila Ramírez Loya, Melissa Huichapa Ortega,  
Alejandrina Medina Abundes, Patricia Nayeli Alva Murillo

## MICROBIOTA VAGINAL



Es el conjunto de microorganismos (bacterias, hongos, virus) que proporciona nutrientes y protegen a la vagina.

- Proporciona nutrientes y protección al hospedero
- En el microbiota vaginal sano predominan microorganismos llamados *Lactobacillus* que producen sustancias antimicrobianas



## Sustancias Antimicrobianas

### ÁCIDO ÁCTICO

Importantes para mantener el pH ácido de la vagina.



### PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Sustancia que produce *Lactobacillus* para matar a patógenos.

### BACTERIOCINAS

Se encargan de permeabilizar la membrana celular de los patógenos para evitar su crecimiento.

La abundancia de *Lactobacillus* depende de la edad, hormonas y epitelio vaginal.



## TIPOS DE INFECCIÓN



Cuando hay disminución de lactobacilos resulta de un desequilibrio (disbiosis) que da oportunidad a especies anaerobias oportunistas, que habitan en la vagina, y patógenos del exterior de generar INFECCIONES.

### TRICOMONIASIS

Patógeno: *Trichomonas vaginalis*

- Flujo vaginal amarillo-verde con presencia de espuma.
- Mal olor (pescado)
- Dolor al orinar.



### VAGINOSIS BACTERIANA ANAEROBIA

Patógeno: *Gardnerella vaginalis*, *Leptotrichia*, *Mobiluncus*, *Mycoplasma*, *Peptostreptococcus*, *Peptoniphilus*, *Prevotella* y *Sneathia*.

- Flujo vaginal blanquecina a verde con presencia de espuma.
- Mal olor.
- Dolor al orinar.



### CANDIDIASIS VULVO VAGINAL

Patógeno: *Candida albicans*

- Flujo vaginal blanquecino (consistencia requesón).
- Dolor al orinar.
- Enrojecimiento de la vulva.
- Picazón.



### VAGINOSIS BACTERIANA AEROBIA

Patógeno: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, estreptococos del grupo B (*Streptococcus agalactiae*) o *Enterococcus*

- Flujo vaginal blanquecina a verde con presencia de espuma.
- Mal olor.
- Dolor al orinar.

Otro microorganismo importante es ***Candida albicans*** forma parte del microbiota vaginal sano (eubiosis) como del desequilibrio (disbiosis).

