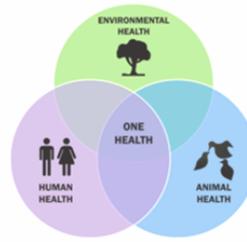


# INFO UNA SALUD



Coordinación: Dra. Alicia Farinati- M.V. José Lucero Schmidt

**HAGAMOS DEL MUNDO UN MEJOR LUGAR PARA VIVIR**

**TRANSFORMEMOS LA TEORIA EN PRACTICAS ÚTILES:  
TENEMOS LAS HERRAMIENTAS PARA HACERLO**

En INFO anteriores estuvimos comentando algunas estrategias para mitigar la resistencia . El último comentario sobre estas los hicimos en la INFO 5

Hoy abordaremos aspectos de la intervención de los probióticos en la microbiota para tratar:

1. Disminuir el efecto de los antimicrobianos en la selección de aquellos resistentes que luego se diseminan
2. Conocer la influencia que pueden tener sobre los patógenos .

Es un tema que seguiremos analizando en otras INFO

Mostramos, mediante agar art, al Panthera leo, comúnmente LEON

Los panterinos incluyen a los leones, tigres, jaguares y leopardos mientras que los felinos

incluyen a los gatos, lince, y pumas.

Es el único que vive en grupos, conviviendo en manadas con otros machos, hembras y cachorros.

## Arte en Agar - AGAR ART



El arte efímero

### IMPORTANTE

Tal como prometiéramos, el 29 de mayo tendrá lugar una actividad de extensión , sobre :

#### RIESGOS DE LA AUTOMEDICACIÓN

Se encarará el tema preocupante de la RAM  
Es una actividad libre y gratuita, interactiva, con modalidad híbrida, en el aula 502 de la Facultad de Medicina de la USAL, a las 17:30 h  
Duración aproximada: 1:30 h

¡LOS ESPERAMOS!

# ENTENDIENDO UNA SALUD

## SABIAS QUE...

- La fuerza de los probióticos en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos reside en prevenir la presión selectiva directa que ejercen los antibióticos sobre los microorganismos patógenos
- Previenen infecciones mediante la competencia por el espacio ecológico, los nutrientes y la producción de péptidos antimicrobianos con actividad bactericida específica
- En la figura 1 se detallan algunas de las funciones atribuidas y/o probadas de los probióticos
- Existen también los prebióticos, posbióticos y simbióticos. Estos serán temas de próximos INFO .

Figura 1: actividad de probióticos



- Las bacterias probióticas más comunes son los lactobacilos y las bifidobacterias. Varios estudios han demostrado su capacidad para adherirse a las células epiteliales intestinales y sobrevivir en ambientes y fluidos ácidos, incluida la bilis.
- Las investigaciones han demostrado su capacidad para matar o inactivar una variedad de patógenos comunes, como *E. coli*, *S. aureus*, *K. pneumoniae*, *S. typhimurium*, *B. subtilis* y *P. aeruginosa*
- Hay otros microorganismos pertenecientes a diferentes géneros, además de los lactobacilos y bifidobacterias, que se adoptan comúnmente como probióticos e incluyen a *Escherichia*, *Lactococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus* y *Bacillus*.

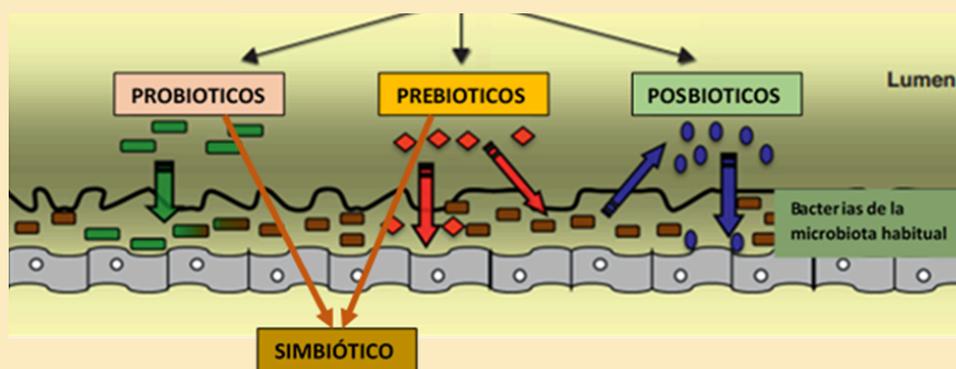


Figura 2 : esquema de la actividad de probióticos , prebióticos, posbióticos y simbióticos

Fuentes: Farinati A y cols. *Terapia antiinfectiva no antibiótica* . Ed.ASCUNE , 2025

¡HASTA LA PROXIMA INFO!