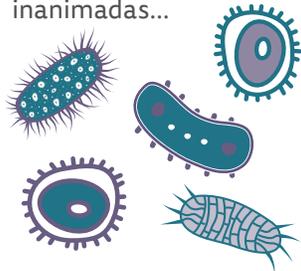


# Postbióticos

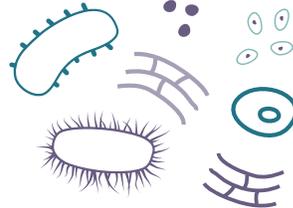
Un postbiótico es una preparación de microorganismos inanimados y/o sus componentes que confiere un efecto beneficioso en la salud del hospedador.

## COMPONENTES DE UN POSTBIÓTICO

Los postbióticos pueden contener células microbianas intactas inanimadas...

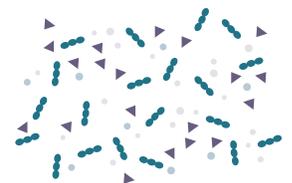


y/o fragmentos/estructuras celulares microbianas...



Paredes celulares, membranas, exopolisacáridos, proteínas ancladas a la pared, pili, etc.

con o sin metabolitos, o productos finales del metabolismo.



Ácidos orgánicos, péptidos, proteínas secretadas, enzimas, bacteriocinas, etc.

## POSTBIÓTICO:

- ✓ Derivado de microorganismos, pero no necesariamente debe ser derivado de un probiótico
- ✓ Debe aplicarse un proceso intencional para la inactivación de la viabilidad. El postbiótico final debe contener células microbianas inactivadas y/o metabolitos o componentes celulares
- ✓ Las células viables están ausentes, o en cantidades despreciables en el producto final
- ✓ Evidencia de un efecto benéfico en el hospedador
- ✓ Determinación de la seguridad del postbiótico para el uso previsto

## NO SON POSTBIÓTICOS:

- ✗ Virus, incluidos los bacteriofagos
- ✗ Vacunas
- ✗ Filtrados libres de células, sin componentes celulares
- ✗ Componentes microbianos puros (por ejemplo: proteínas, péptidos, exopolisacáridos)
- ✗ Metabolitos microbianos puros (por ejemplo ácidos orgánicos)

## LA DEFINICIÓN DE POSTBIÓTICOS EXPLICADA:

**Postbiótico** se deriva de “biótico”, relacionado a microorganismos viables, y “post”, significa luego (de la vida).

El término “**preparación**” reconoce que formulaciones específicas, incluyendo la producción de biomasa y los métodos de inactivación, pueden jugar un papel en el efecto beneficioso.

El término “**inanimado**” reconoce que los términos “muerto” o “inactivo” pueden sugerir un material inerte, en lugar de un material capaz de conferir un efecto beneficioso.

El término “**componentes**” reconoce que los efectos sobre la salud pueden estar mediados por una variedad de partes celulares o diferentes metabolitos.



Para más información, visite [ISAPPscience.org](https://www.isappscience.org)  
o siganos en Twitter [@ISAPPscience](https://twitter.com/ISAPPscience)  
y en Instagram [@isappscience](https://www.instagram.com/isappscience)