



**MAPA CONCEPTUAL, FARMACOLOGIA
UNIDAD IV**

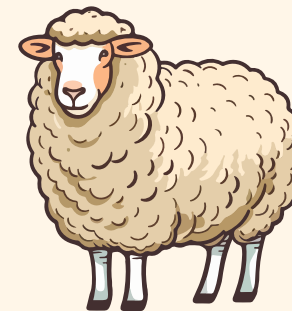
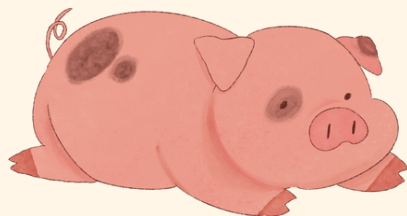
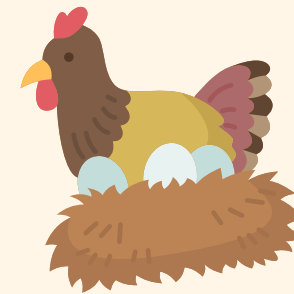
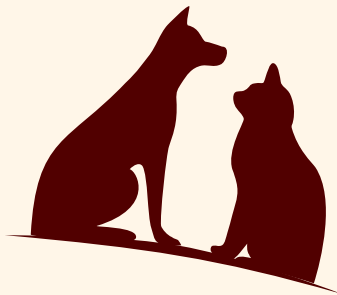
Carlos Rodriguez Dania Sofia

Universidad del Sureste

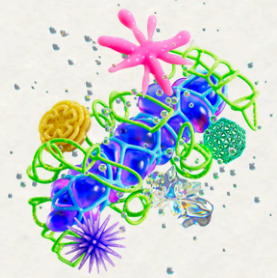
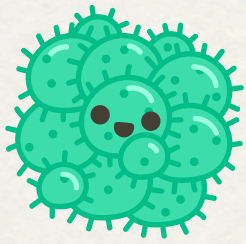
Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Eti Josefina

Tapachula, Chiapas a 26 de Julio del 2025



ANTIMICROBIANOS



GRAMPOSITIVO

¿QUE SON?

Las bacterias grampositivas se clasifican por el color que adquieren después de aplicarles un proceso químico denominado tinción de Gram

EJEMPLOS

EJEMPLOS

BACTERIAS GRAMPOSITIVAS:

las bacterias *Staphylococcus aureus* resistentes a la meticilina (SARM), infecciones piógenas (faringitis, celulitis, impétigo, erisipela), infecciones toxigénica e infecciones inmunológicas (glomerulonefritis y fiebre reumática).

LISTERIA

Listeria monocytogenes es un bacilo Gram positivo que puede causar listeriosis, una infección grave en ciertos grupos de riesgo.

CORYNEBACTERIUM

Corynebacterium diphtheriae es un ejemplo de bacilo Gram positivo causante de la difteria.

GRAMNEGATIVO

¿QUE SON?

Las bacterias gramnegativas están encerradas en una cápsula protectora. Esta cápsula ayuda a evitar que los glóbulos blancos (que combaten las infecciones) ingieran las bacterias

EJEMPLOS

EJEMPLOS

BACTERIAS GRAMNEGATIVAS:

incluyen *Escherichia coli* (E coli), *Salmonella*, *Hemophilus influenzae*, así como muchas bacterias que causan infecciones urinarias, neumonía o peritonitis

FLUOROQUINOLONAS

como ciprofloxacino, son eficaces contra algunas bacterias Gram negativas, pero la resistencia es cada vez más común.

CARBAPENEMICOS

Son una clase de antibióticos de amplio espectro muy eficaces contra muchos bacilos Gram negativos, incluyendo algunos resistentes a otros antibióticos.

AMPLIO ASPECTRO

¿QUE SON?

Los antibióticos de amplio espectro son aquellos que pueden actuar sobre diferentes bacterias. Esto los hace muy versátiles, ya que se utilizan en una amplia gama de enfermedades veterinarias, como la borreliosis, la bordetella, la clamidia y muchas otras infecciones comunes.

EJEMPLOS

EJEMPLOS

TETRACICLINAS

Es un antibiótico con gran actividad bactericida frente a anaerobios y algunos microaerófilos y continúa siendo muy útil en el tratamiento de infecciones bacterianas y parasitarias.

MACROLIDOS

Los macrólidos son una clase de antibióticos que se utilizan para tratar diversas infecciones bacterianas

ANFENICOLES

Los anfenicoles son una clase de antibióticos, siendo el cloranfenicol el más conocido de este grupo. Se caracterizan por su amplio espectro de acción contra bacterias gram positivas y negativas

AMINOGLUCOSIDOS

LINCOSAMIDAS

Linkografia:

[https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?q=antimicrobianos+clasificaci%C3%B3n+veterinaria&sca_esv=bff55ff221f7a59a&sxsrf=AE3TifPZ8zGcl4vpoNjliPi25TmPwmmMmw%3A1753513853047&ei=fX-EaL_eAvCawbkPiZ-zwAQ&ved=0ahUKEwj_kMeS_NmOAXVwTTABHYnPDEgQ4dUDCBA&uact=5&oq=antimicrobianos+clasificaci%C3%B3n+veterinaria&gs_l=EpGxnd3Mtd2l6LXNlcnAiKmFudGltawNyb2JpYW5vcyBjbGFzaWZpY2FjacOzbiB2ZXRLcmLuYXJpYTIIFECEYoAEyBRAhGKABMgUQIRigAUiDGID5BViyF3ABeAGQAQCYAfoBoAH5D6oBBTAuOC40uAEDyAEA-AEBmAlMoALGEMICBRAAGIAEwgIGEAAYFhgewgIIEAAYogQYiQXCAGUQABjvBclCCBAAGIAEGKIEwgIFECEYnwWYAwCIBgGSBwUwLjcuNaAHkyuyBwUwLjcuNbgHxhDCBwcwLjQuNy4xyAc0&sclient=gws-wiz-serp)

[q=antimicrobianos+clasificaci%C3%B3n+veterinaria&sca_esv=bff55ff221f7a59a&sxsrf=AE3TifPZ8zGcl4vpoNjliPi25TmPwmmMmw%3A1753513853047&ei=fX-EaL_eAvCawbkPiZ-zwAQ&ved=0ahUKEwj_kMeS_NmOAXVwTTABHYnPDEgQ4dUDCBA&uact=5&oq=antimicrobianos+clasificaci%C3%B3n+veterinaria&gs_l=EpGxnd3Mtd2l6LXNlcnAiKmFudGltawNyb2JpYW5vcyBjbGFzaWZpY2FjacOzbiB2ZXRLcmLuYXJpYTIIFECEYoAEyBRAhGKABMgUQIRigAUiDGID5BViyF3ABeAGQAQCYAfoBoAH5D6oBBTAuOC40uAEDyAEA-AEBmAlMoALGEMICBRAAGIAEwgIGEAAYFhgewgIIEAAYogQYiQXCAGUQABjvBclCCBAAGIAEGKIEwgIFECEYnwWYAwCIBgGSBwUwLjcuNaAHkyuyBwUwLjcuNbgHxhDCBwcwLjQuNy4xyAc0&sclient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=antimicrobianos+clasificaci%C3%B3n+veterinaria&sca_esv=bff55ff221f7a59a&sxsrf=AE3TifPZ8zGcl4vpoNjliPi25TmPwmmMmw%3A1753513853047&ei=fX-EaL_eAvCawbkPiZ-zwAQ&ved=0ahUKEwj_kMeS_NmOAXVwTTABHYnPDEgQ4dUDCBA&uact=5&oq=antimicrobianos+clasificaci%C3%B3n+veterinaria&gs_l=EpGxnd3Mtd2l6LXNlcnAiKmFudGltawNyb2JpYW5vcyBjbGFzaWZpY2FjacOzbiB2ZXRLcmLuYXJpYTIIFECEYoAEyBRAhGKABMgUQIRigAUiDGID5BViyF3ABeAGQAQCYAfoBoAH5D6oBBTAuOC40uAEDyAEA-AEBmAlMoALGEMICBRAAGIAEwgIGEAAYFhgewgIIEAAYogQYiQXCAGUQABjvBclCCBAAGIAEGKIEwgIFECEYnwWYAwCIBgGSBwUwLjcuNaAHkyuyBwUwLjcuNbgHxhDCBwcwLjQuNy4xyAc0&sclient=gws-wiz-serp)

[https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?q=bacterias+gram+positivas+ejemplos&sca_esv=a31e0798661b8982&sxsrf=AE3TifMx829a4FankLu-vZRXDzotl70YUw%3A1753558431604&ei=ny2FaKPQJNScwbkPrver2QE&oq=bacterias+gram+positivas+&gs_l=EpGxnd3Mtd2l6LXNlcnAiGGJhY3RlcmIhcyBncmFtcG9zaXRpdMfZlCoCCAMyChAAGIAEGBQYhwlyChAAGIAEGEMYigUyBRAAGIAEMgcQABiABBgKMgUQABiABDIFEAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIKEAAYgAQYQxiKBTIIEAAYgAQYogRIsy1QIQVYIQVwAXgBkAEAmAGmAaABpgGqAQMWLjG4AQHIAQD4AQGYAgKgAsEBwgIIEAAYsAMY1gQYR8ICDRAAGIAEGLADGEMYigWYAwCIBgGQBggSBwMxLjGgB6IHsgcDMC4xuAevAcIHBTItMS4xyAcT&sclient=gws-wiz-serp)

[q=bacterias+gram+positivas+ejemplos&sca_esv=a31e0798661b8982&sxsrf=AE3TifMx829a4FankLu-vZRXDzotl70YUw%3A1753558431604&ei=ny2FaKPQJNScwbkPrver2QE&oq=bacterias+gram+positivas+&gs_l=EpGxnd3Mtd2l6LXNlcnAiGGJhY3RlcmIhcyBncmFtcG9zaXRpdMfZlCoCCAMyChAAGIAEGBQYhwlyChAAGIAEGEMYigUyBRAAGIAEMgcQABiABBgKMgUQABiABDIFEAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIKEAAYgAQYQxiKBTIIEAAYgAQYogRIsy1QIQVYIQVwAXgBkAEAmAGmAaABpgGqAQMWLjG4AQHIAQD4AQGYAgKgAsEBwgIIEAAYsAMY1gQYR8ICDRAAGIAEGLADGEMYigWYAwCIBgGQBggSBwMxLjGgB6IHsgcDMC4xuAevAcIHBTItMS4xyAcT&sclient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=bacterias+gram+positivas+ejemplos&sca_esv=a31e0798661b8982&sxsrf=AE3TifMx829a4FankLu-vZRXDzotl70YUw%3A1753558431604&ei=ny2FaKPQJNScwbkPrver2QE&oq=bacterias+gram+positivas+&gs_l=EpGxnd3Mtd2l6LXNlcnAiGGJhY3RlcmIhcyBncmFtcG9zaXRpdMfZlCoCCAMyChAAGIAEGBQYhwlyChAAGIAEGEMYigUyBRAAGIAEMgcQABiABBgKMgUQABiABDIFEAAYgAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIKEAAYgAQYQxiKBTIIEAAYgAQYogRIsy1QIQVYIQVwAXgBkAEAmAGmAaABpgGqAQMWLjG4AQHIAQD4AQGYAgKgAsEBwgIIEAAYsAMY1gQYR8ICDRAAGIAEGLADGEMYigWYAwCIBgGQBggSBwMxLjGgB6IHsgcDMC4xuAevAcIHBTItMS4xyAcT&sclient=gws-wiz-serp)