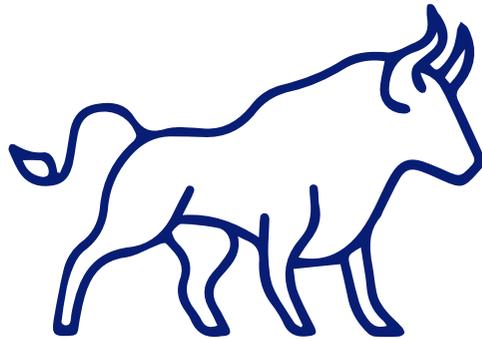


INFECCIONES VIRALES Y BACTERIANAS

PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRURGÍCAS PEQUEÑAS ESPECIES



MÉDICO
DANIEL
JUÁREZ
BRAVO

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

QUINTO CUATRIMESTRE
GRUPO A

PRINCIPALES DIFERENCIAS

¿BACTERIA O VIRUS?



BACTERIAS

- Las bacterias son microorganismos unicelulares de mayor tamaño que los virus y son visibles en microscopio óptico. Anatómicamente son más estructurados y evolucionados: poseen una pared celular y orgánulos en su interior.
- Pero las bacterias no siempre producen enfermedades: algunas de ellas poseen una acción beneficiosa



VIRUS

- Los virus son microorganismos muy pequeños que solo son visibles en microscopio electrónico. Necesitan un huésped para su supervivencia, al que le ocasionan una infección que puede ser suave o grave. Por lo que su presencia en el organismo humano es negativa.
- Algunos virus pueden matar bacterias o combatir virus más mortales. Son los llamados bacteriófagos o fagos, infectan y destruyen bacterias específicas que se encuentran en la membrana mucosa que reviste los aparatos digestivos, respiratorios y reproductivos.



PRINCIPALES DIFERENCIAS EN INFECCIÓN

BACTERIANA Y VIRAL



BACTERIAS

Tamaño

Las bacterias son hasta 100 veces más grandes que los virus.

Estructura

Presentan una estructura interior algo más compleja con una pared celular donde se localizan el citoplasma, los ribosomas y el genoma bacteriano.



VIRUS

Tamaño

por lo general varían entre 0,02 y 0,3 micrómetros.

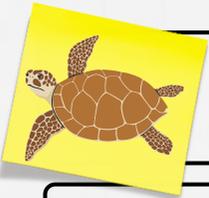
Estructura

Tienen una composición algo más simple formada por una partícula de genoma de ARN o ADN encerrada en una cubierta de proteína.



PRINCIPALES DIFERENCIAS EN INFECCIÓN

BACTERIANA Y VIRAL



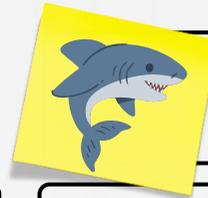
BACTERIAS

Reproducción

Las bacterias tienen la capacidad de crecer y reproducirse por sí mismas. Y de esas células resultantes pueden salir más divisiones.

Resistencia

Son capaces de sobrevivir a temperaturas extremas y durante largos periodos de tiempo fuera de otros organismos.



VIRUS

Reproducción

Los virus no tienen la capacidad de dividirse por sí mismo, se replican sin parar y atacan a otras células para transmitir su información genética.

Resistencia

Pueden sobrevivir durante horas e incluso días, pero con el tiempo se vuelve menos infeccioso porque, sin poder replicarse, el virus se descompone con el tiempo.



PRINCIPALES DIFERENCIAS EN INFECCIÓN

BACTERIANA Y VIRAL



TRATAMIENTO, LA DIFERENCIA MÁS SIGNIFICATIVA

Tratamiento

Si el origen de la enfermedad es bacteriano y se dispone de un antibiótico adecuado, el tratamiento es relativamente asequible y completando el esquema de tratamiento, se suele volver a un estado normal en pocos días o semanas.

Si el origen de la enfermedad es viral, la situación se puede llegar a complicar dependiendo del virus porque no se dispone de un arsenal antiviral al mismo nivel, ni en cantidad ni en efectividad. En muchas ocasiones, el sistema inmunitario es el único aliado.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.caeme.org.ar/virus-y-bacterias-que-son-y-en-que-se-diferencian/>
<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/virus/generalidades-sobre-los-virus>

