

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES
DOCENTE: MVZ DANIEL JUAREZ
ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON
CUATRIMESTRE: 5-A**

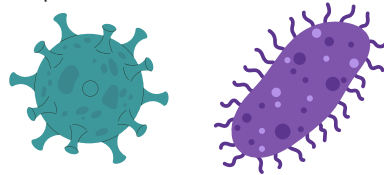
ENFERMEDAD VIRAL Y BACTERIANA

VIRAL

¿Qué es una infección vírica? Una infección vírica es una enfermedad causada por un virus. Los virus generalmente infectan solo un tipo de célula; por ejemplo, el virus que causa el resfriado común infecta solo las células de la nariz, la boca y la garganta.

DIFERENCIAS

Las infecciones son causadas por microorganismos muy diferentes; las bacterias son organismos bastante complejos capaces de vivir por sí mismos, mientras que los virus necesitan colonizar o invadir a una célula u organismo vivo para poder reproducirse..



BACTERIANA

Las bacterias infecciosas se reproducen rápidamente dentro del cuerpo y pueden provocar enfermedades. Muchas despiden sustancias químicas llamadas toxinas, que pueden dañar los tejidos y así causan enfermedades. Entre los ejemplos de bacterias que causan infecciones se incluyen el estreptococo, el estafilococo, etc.

VIRUS

PROCESO DE INFECCION

1. **Fijación.** El virus reconoce y se une a una célula hospedera a través de una molécula receptora situada en la superficie celular.
2. *[Más acerca de la fijación]*
3. **Penetración.** El virus o su material genético entra en la célula.
4. *[Más información acerca de la penetración]*
5. **Replicación genómica y expresión génica.** El genoma viral se copia y sus genes se expresan para producir proteínas virales.
6. *[Más información acerca de la replicación y la síntesis de proteínas]*
7. **Ensamblaje.** Las nuevas partículas virales se ensamblan a partir de las copias del genoma y de las proteínas virales.
8. *[Más información sobre el ensamblaje]*
9. **Liberación.** Las partículas virales terminadas salen de la célula y pueden infectar a otras células.
10. *[Más información sobre la liberación]*

PROCESO DE CONTAGIO

- El contagio por virus puede producirse mediante ingestión o inhalación directa, tras picaduras de insectos, por contacto sexual o de forma congénita (transmitido por una persona embarazada al feto).
- Por lo general, las infecciones virales (o víricas) afectan la nariz, la garganta y las vías respiratorias altas o bien aparatos como el nervioso, el gastrointestinal y el reproductor.
- Los médicos los diagnostican basándose en los síntomas, los análisis de sangre y los cultivos, o mediante el examen de los tejidos infectados.
- Los medicamentos antivirales pueden interferir con la reproducción (replicación) de los virus o fortalecer la respuesta inmunitaria ante la infección.

PROCESO DE RECUPERACION

La recuperación "normalmente" dura de una a dos semanas. Sin embargo, en algunos casos este proceso de recuperación puede durar meses, incluso años, y está caracterizado por síntomas prolongados posteriores a la infección como fatiga crónica, confusión mental, dolores musculares y alteraciones digestivas.

BACTERIA

PROCESO DE INFECCION

Una persona puede manipular objetos contaminados (como el pomo de una puerta) o entrar en contacto directo con una persona contaminada y luego tocarse los ojos, la nariz o la boca. Algunos microorganismos se transmiten a través de líquidos corporales, como sangre, semen y heces.

PROCESO DE CONTAGIO

Las bacterias también viven en el exterior y el interior del cuerpo humano. La mayoría de las bacterias no causan daño y algunas hasta son beneficiosas. Por ejemplo, las bacterias en los intestinos ayudan a digerir los alimentos. No obstante, las bacterias pueden causar enfermedades. Por ejemplo, las bacterias que se trasladan desde el ano hacia las vías urinarias pueden causar una infección de las vías urinarias. Las personas pueden entrar en contacto con bacterias procedentes de otras personas, de los alimentos o del ambiente. Estas bacterias pueden causar enfermedades. Algunos ejemplos son los siguientes:

- Amigdalitis estreptocócica
- Tuberculosis
- Salmonelosis
- Tétanos

PROCESO DE RECUPERACION

Tres días de tratamiento con antibióticos es similar a 5-10 días para lograr la curación sintomática durante el tratamiento sin complicaciones de la IU, mientras que el tratamiento más prolongado es más efectivo para obtener la curación bacteriológica.