

Mi Universidad

g

Nombre del Alumno: Tatiana Guadalupe Morales Cruz.

Nombre del tema: Principales enfermedades infecciosas.

Nombre de la Materia: Fisiopatología II.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.

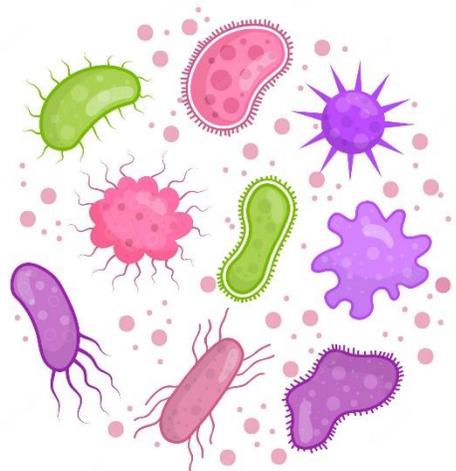
Cuatrimestre: Quinto.

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de enero del 2023.

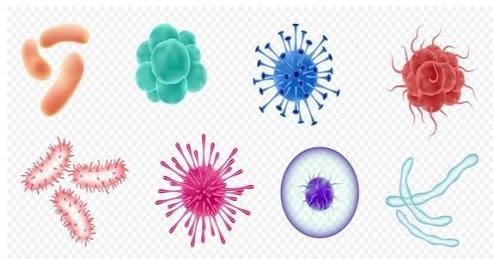
Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/1fdda4b8da7d281de1b8afb1cbeae7b-LC-LLEN502%20FIOPATOLOGIA%20II.pdf>

Se originan cuando las bacterias patógenas entran en el cuerpo, se reproducen, eliminan bacterias sanas, o crecen en los tejidos que son normalmente estériles.



Entre las enfermedades causadas por bacterias se encuentran la meningitis, la gastritis, enfermedades de transmisión sexual, infecciones cutáneas, forúnculos, entre otras.



Enfermedades Bacterianas

Algunas enfermedades causadas por bacterias:

LEPRA

Causada por la bacteria Mycobacterium leprae que afecta especialmente la piel y los nervios periféricos. Se contagia de persona a persona por contacto directo y prolongado.

Pueden demorar hasta 20 años en manifestarse: lesiones cutáneas, lesiones que no sanan después de algún tiempo y debilidad muscular con alteraciones de la sensibilidad en las extremidades.

MENINGITIS

Causada por la bacteria Neisseria. es una infección de las meninges, tejidos que recubren el cerebro y la médula espinal, y puede ser de origen viral o bacteriano.

La meningitis provoca fiebre alta, náuseas, vómitos, rigidez de los músculos del cuello, cambios en el estado mental y dolor de cabeza intenso.

COLERA

Enfermedad infecciosa originada por la bacteria Vibrio cholerae. Esta enfermedad se adquiere a través de alimentos y agua contaminados. No es una enfermedad contagiosa.

Se multiplica en el intestino, causando vómitos y diarrea con la consecuente pérdida de agua y sales minerales que pueden ocasionar deshidratación y riesgo de muerte.

NEUMONIA

Bacteria Streptococcus pneumoniae, enfermedad respiratoria más común. Se adquiere por la propagación hacia los pulmones, de las bacterias que se alojan en la nariz, los senos paranasales o la boca.

Los síntomas de la neumonía pueden ser: dificultad para respirar, escalofríos, fiebre y sudoración, dolor en el pecho y tos (seca o con flema).

TETANOS

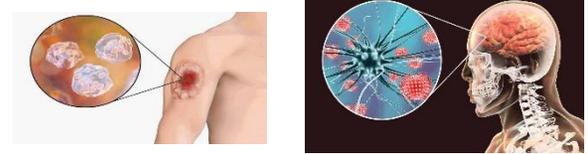
Es una enfermedad causada por una toxina generada por la bacteria Clostridium tetani, que está presente en el suelo. No se transmite de persona a persona.

La persona afectada experimenta espasmos de los músculos de la mandíbula, dolor de cabeza, tensión muscular, dolores y espasmos que se irradian a otras partes del cuerpo.

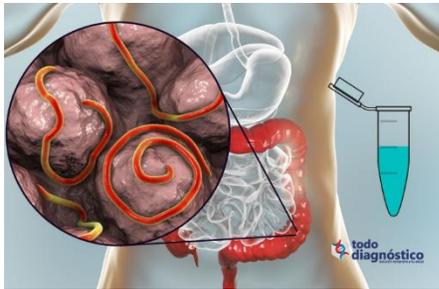
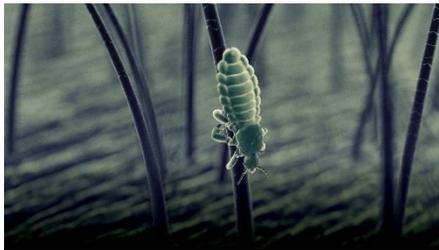
TIFUS

Causada por las bacterias Rickettsia typhi o Rickettsia prowazekii. Se propaga a través de las pulgas de las ratas o por medio de los piojos.

Algunos de los síntomas de la enfermedad son: escalofríos, tos, fiebre, cefalea, mialgia, diarrea y vómitos.



Las enfermedades parasitarias constituyen un problema de salud pública por su alta frecuencia en países en vías de desarrollo y por la presencia en países desarrollados, debido a la migración de personas provenientes de países del Tercer Mundo y por su alta morbilidad.



Entero parásitos

- Parásitos digestivos

Intestino delgado

Giardiasis, Criptosporidiasis, Ciclosporiasis, Cistoisporiasis, Sarcocistosis, Ascariasis.

Intestino Grueso

Amebiasis, Balantiasis,

Ambos Intestinos

Las parasitosis digestivas, Blastocistiasis, Microsporidiasis, Tricocefalosis, Anisakidosis, Chagas.

Sarna

La sarna o escabiosis es un ectoparásito cosmopolita del hombre originada por el ácaro *Sarcoptes scabiei* variedad *hominis*, que se transmite principalmente por contacto directo de persona a persona.



Ectoparásitos

Fenómenos que afectan las capas superficiales de la piel.

Pediculosis

Ectoparasitosis específica y permanente del hombre por Pedículos capitis (piojo de la cabeza), *P. corporis* o *vestimentis* (piojo del cuerpo) y *Phthirus pubis* (piojo del pubis).



Enfermedades Parasitarias

Es una **infección causada por un hongo**. Las infecciones micóticas pueden afectar la piel (por ejemplo, el pie de atleta o la tiña inguinal [de la ingle]), las uñas (por ejemplo, las infecciones micóticas de la uña) o el pelo (por ejemplo, la tiña del cuero cabelludo y la barba).



Los síntomas dependen del área afectada, pero pueden incluir una erupción cutánea o una infección vaginal que cause una secreción anormal.

Algunas enfermedades:

Candidiasis

Oral

Candida albicans, un hongo que habita de forma natural nuestra cavidad oral (forma parte de la flora bucal) pero que, en determinadas situaciones (debilitación del sistema inmune, mala higiene bucal, consumo de antibióticos o diabetes).

Provoca la aparición de manchas blancas en la cavidad bucal (especialmente la lengua), pérdida del sentido del gusto, molestias al tragar, sangrado durante el cepillado, enrojecimiento, etc

Vaginal

La candidiasis vaginal es una enfermedad fúngica que afecta a 3 de cada 4 mujeres en algún momento de su vida. causada por un crecimiento desmedido de Candida albicans.

Irritación en la vagina, enrojecimiento de la vulva, ardor al orinar o tener relaciones sexuales, secreciones vaginales espesas y blancas o muy acuosas, sarpullido.

Pies de atleta

Consiste en una infección, por parte de distintas especies de hongos, de la epidermis de los pies, especialmente la piel que forma pliegues entre los dedos.

Se alimentan de la queratina de la piel, una proteína estructural presente en la epidermis, cabello y uñas.

Dermatofitosis

Conocida popularmente como tiña, más que una sola enfermedad, es un conjunto de infecciones causadas por diferentes especies de hongos

Conjunto de enfermedades contagiosas que pueden desarrollarse en distintas partes del cuerpo y, dependiendo de dónde lo haga, recibirá un nombre u otro.

Pitiriasis versicolor

Consiste en un hongo que coloniza la epidermis de distintas partes del cuerpo, especialmente espalda y hombros.

El hongo altera la síntesis de melanina, el pigmento natural de la piel. Esto provoca que se formen manchas con una coloración más clara o más oscura.

Onicomycosis



La onicomycosis es una enfermedad fúngica en la que distintas especies de hongos patógenos consiguen colonizar las uñas.

Balanitis fúngica

Es una infección exclusiva de los hombres, pues consiste en una inflamación del glande.



Su aparición se puede deber a la toma de antibióticos, la debilitación del sistema inmune y la diabetes.

Esporotricosis

Está causada por un hongo que coloniza capas más profundas de la piel y desarrolla una patología más intensa, provocando la aparición de pústulas.

Hay riesgo de que el hongo atraviese la piel, pase a la sangre y disemine a otros órganos vitales, como por ejemplo los pulmones.

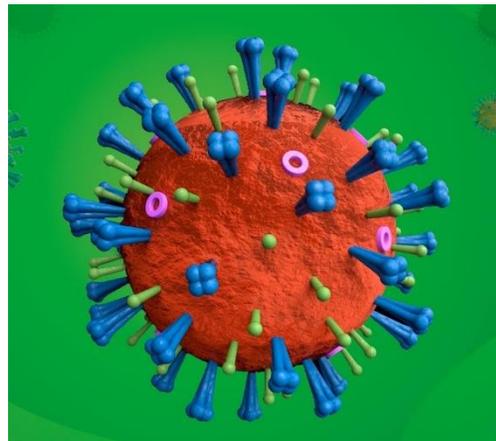
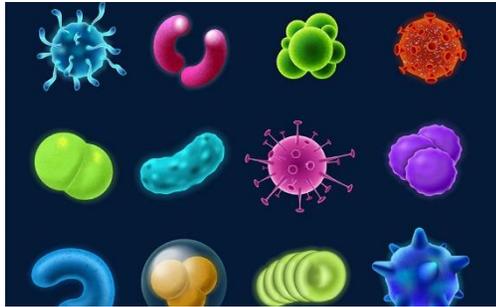
Aspergilosis

Enfermedad fúngica causada por el hongo Aspergillus fumigatus, el cual es capaz de entrar a nuestro cuerpo a través del aparato respiratorio.

Cuando esto sucede, se observa falta de aire, expulsión de esputo con sangre (por las lesiones en los tejidos pulmonares), fiebre elevada, pérdida de peso, tos, dificultades respiratorias, etc.

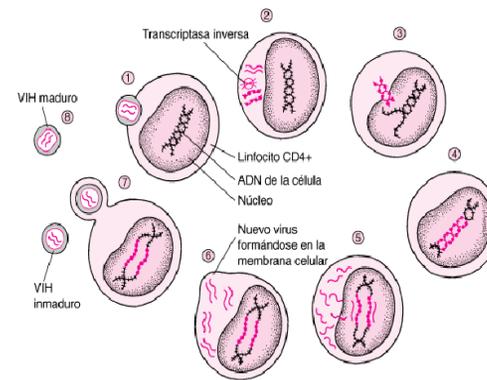
Enfermedades micóticas

Oscilan entre las infecciones pasajeras, que duran lo que tarde el sistema inmunológico en controlar la presencia del virus y expulsarlo del organismo, y otras que requieren tratamiento para eliminar o al menos controlar la infección.



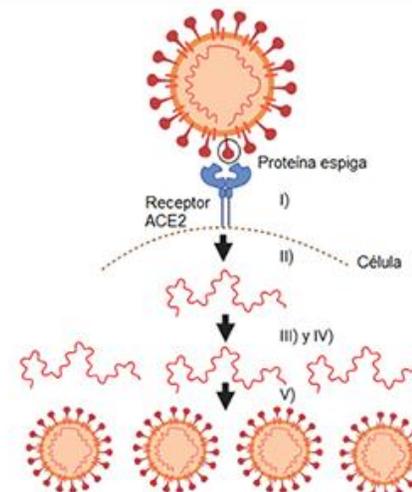
La transmisión viral depende en gran medida del tipo de enfermedad del que se trate, pudiendo contagiarse de un individuo sano a otro, directamente, mediante el intercambio fluidos.

Enfermedades virales



INFECCIÓN DEL VIRUS

El proceso de reproducción de los virus comprende diversas etapas y tiene lugar dentro del organismo infectado y específicamente dentro de cierto tipo de células (selectividad infecciosa).



Adhesión. A través de diversos mecanismos, el virus se sujeta a la célula a infectar.

Penetración. fase en que el virus se introduce en la célula, a través de fusión de membranas o de órganos para inocular su material genético al interior de la célula.

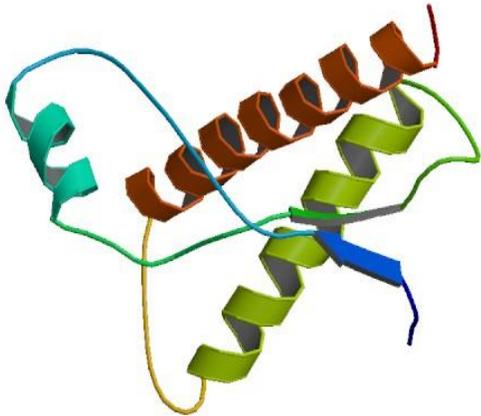
Replicación. El material genético del virus obliga a la célula a sintetizar las proteínas que constituyen al virus, replicando así la misma forma infecciosa original en su interior

Liberación. La célula infectada muere, ya que el número de virus sintetizados en su interior revienta su membrana plasmática, liberando estas formas infecciosas al medio ambiente y perpetuando así el ciclo.

Tratamiento para los virus. Dado que los virus no responden a los antibióticos, en muchos casos el único tratamiento posible es el reposo y tratar los síntomas para evitar complicaciones mayores.

Desarrollo Prionicas

Considerada la enfermedad priónica más común entre los seres humanos, es una patología cosmopolita, es decir, de distribución mundial. Puede presentarse de forma hereditaria (familiar), esporádica o infecciosa.



Enfermedad de Gerstmann-Sträussler-Scheinker

Es una enfermedad causada por priones en un proceso encefálico infeccioso heredable o autosómico dominante. La enfermedad se manifiesta en personas de 40 a 60 años.

Prionopatía

Es una enfermedad muy poco frecuente, al punto de que su rango de ocurrencia es de 2 a 3 casos por cada 100 millones de habitantes.

Insomnio letal

Es una enfermedad hereditaria o familiar, aunque también puede presentarse de forma esporádica. Se conoce que la enfermedad se debe a una mutación hereditaria o autosómica dominante.

Kuru

Esta enfermedad priónica ha sido detectada únicamente en habitantes de Papúa Nueva Guinea. Es una enfermedad relacionada con el canibalismo y la tradición cultural del rito del duelo por los muertos, en donde estas personas comen el encéfalo humano.

Enfermedades en animales

En animales está la encefalopatía espongiforme bovina. Esta enfermedad causó estragos en Europa, en la salud pública, la de los animales y en la economía de los países afectados.