



Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo

Nombre del tema: “Cuadros sinópticos de enfermedades infecciosas”

Parcial: Unidad I

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5°

Bacterias



Concepto

Son microorganismos procariotas de diversas formas y tamaños, se dividen en dos dominios "BACTERIA Y ARCHAEA".

TIPOS

COCOS

De forma esférica o redonda, a su vez forman pares (diplococos), grupos de cuatro (tetracocos) o racimos (estafilococos).

BACILOS

De forma alargada como barras microscópicas (forman filamentos)

HELICOIDALES

Con forma de coma y ligeramente curvados.

EX. BACTERIANAS

LEPRA O ENFERMEDAD DE HANSEN

Causada por la bacteria *Mycobacterium Leprae*
-Afecta la piel y nervios periféricos.

MENINGITIS

Causada por la bacteria *Neisseria*
-Afecta las meninges, puede ser de origen viral o bacteriano.

TUBERCULOSIS

Causada por el germen *Mycobacterium tuberculosis*
-Afecta los pulmones, puede ser mortal.

COLERA

Causada por la bacteria *Vibro Chlerae*
-Afecta el intestino provocando pérdida de peso.

NEUMONÍA

Causada por la bacteria *Streptococcus Pneumoniae*.
-Se propaga a los pulmones.

TOS FERINA/CONVULSIVA

Causada por la bacteria *Bordetella*
-Se desarrolla en vías respiratorias altas

DIFTERIA

Causada por la bacteria *Corynebacterium Diphtheriae*.
-Representa ganglios inflamados.

TETANOS

Causada por la bacteria *Clostridium tetani*.
-Se puede contagiar a través de heridas profundas en la piel o quemaduras

BOTULISMO

Causada por la bacteria *Clostridium botulinum*.
-Entran al organismo por medio de Hx o por alimentos en mal estado.

SHIGELOSIS

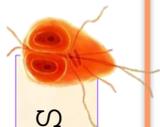
Causada por las bacterias *Shigella sonnei*, *Shigella flexneri* y *Shigella*
-Infección bacteriana en el revestimiento de los intestinos

BRUCELOSIS

Causada por la bacteria *Brucella*
-Causada por contacto con ganado.

TIFUS

Causada por la bacteria *Rickettsia typhi* o *Rickettsia prowazekii*



PARASITOS

Concepto

Son organismos que habitan sobre/ dentro de otro ser vivo, denominado hospedador y dependen de el para culminar su ciclo de vida.

TIPOS

Pueden ser clasificados según el hospedador y según su tamaño

HOSPEDADOR

Endoparasitario →

La fase parasitaria ocurre dentro del hospedador.

Ectoparasitario →

La fase parasitaria ocurre fuera del hospedador.

TAMAÑO

Microparasitario →

Se multiplican dentro del hospedador. Ej. Virus, bacterias, protozoos y hongos.

Macroparasitario →

Crecen en el interior del hospedador pero luego salen para infectar a otros hospedadores. Ej. Pulgas y piojos.

ENTEROPARÁSITOS

Son originadas por **protozoos y helmintos** que comprometen el intestino delgado y grueso principalmente.

PROTOZOOS

→ **Giardiasis**(*Giardia lamblia*, *Giardia intestinalis*, *Giardia duodenalis*)

-Parasitosis del intestino delgado, causa diarrea aguda e infecciones recurrentes.

AMEBIASIS

→ **Entamoeba histolytica**

-Parasitosis del intestino grueso, causa diarrea aguda y puede originarla crónica.

BALANTIASIS

→ **Balantidium coli**

-Parasitosis del intestino grueso, tiene relación con la crianza y manipulación de cerdos.

BLASTOCITIASIS

→ **Blastocystis hominis**

-Es capaz de originar en niños diarrea aguda, excepcionalmente crónica.

CRIPTOSPODIASIS

→ **Cryptosporidium parvum, C.hominis, C.spp**

-Parasitosis en el intestino delgado puede originar colangitis esclerosante y localizarse fuera del intestino.

CICLOSPORIASIS

→ **Cyclospora cayetanensis**

-Parasitosis en el intestino delgado y puede originar diarrea aguda.

SARCOCISTOSIS

→ **Quistes de Sarcocystis sui hominis o bovi hominis (carne de cerdo)**

-Parasitosis en el intestino delgado origina una diarrea aguda o subaguda en inmunocompetentes.

ASCARASIS

→ **Ascaris lumbricoides**

-Gusano redondo, se ubica en el intestino delgado puede causar dolor abdominal y diarrea.

EX. DE CHAGAS

→ **Protozoo flagelado, el Trypanosoma cruzi que infecta a mamíferos y a triatominos**

-Comprometiendo en grado variable diversos órganos y síntomas, especialmente el corazón y el tubo digestivo.

SARNA

→ **Ácaro Sarcoptes scabiei variedad hominis**

-Se caracteriza por producir intenso prurito.

EX. PARASITARIAS



HONGOS

Concepto

Las enfermedades fúngicas son aquellas alteraciones en nuestra fisiología/anatomía provocadas por una especie de hongo patógeno.



EX. FUNGICAS

CANDIDIASIS ORAL

→ *Candida albicans*

-Provoca la aparición de manchas blancas en la cavidad bucal, pérdida del sentido del gusto, molestias al tragar.

CANDIDIASIS VAGINAL

→ *Candida albicans*

-Provoca picazón e irritación en la vagina, enrojecimiento de la vulva, ardor al orinar, secreciones blanquecinas.

PIE DE ATLETA

→ *Es una infección por parte de distintas especies de hongos*

-Se desarrolla en la epidermis de la piel especialmente la piel que forma pliegues entre los dedos.

DERMATOFITOSIS

→ Conjunto de infecciones causadas por *diferentes especies de hongos (unas 40 distintas)*

-Se alimentan de la queratina de la piel, cabello o uñas.

PITIRIASIS VERSICOLOR

→ *El hongo coloniza la epidermis de distintas partes del cuerpo, especialmente espalda y hombros*

-Provoca que se formen manchas con una coloración más clara o más oscura que la piel que la rodea.

ONICOMICOSIS

→ *Hongos patógenos que colonizan las uñas*

-Provocan molestias como picazón y el impacto a nivel estético.

BALANITIS FUNGICA

→ *Balanitis Fúngica*

-Cursa con irritación y la aparición de manchas rojas en el glande.

ESPOROTRICOSIS

→ *El hongo coloniza capas más profundas de la piel*

-Provoca la aparición de pústulas en el sitio de la infección, especialmente extremidades y rostro.

ASPERGILOSIS

→ *Aspergillus fumigatus*

-Es capaz de entrar a nuestro cuerpo a través del aparato respiratorio llega a los pulmones y lo coloniza.



Concepto

Son una especie de agentes parasitarios microscópicos y acelulares capaces de reproducirse únicamente en el interior de una célula hospedadora.

Clasificación

De acuerdo a su material genética que posee y el método de replicación.

ADN

→ Poseen **ADN**, llegan al núcleo de la célula infectada

Bicatenario → Con ADN de doble cadena

Monocatenario → Con ADN de una sola cadena

ARN

→ Se replican en el citoplasma de la célula

Bicatenario → Con ARN de doble cadena en genoma

Monocatenario positivo → Con ARN de cadena simple cadena con polaridad positiva

Monocatenario negativo → Con ARN de cadena simple cadena con polaridad negativa

Monocatenario retrotranscrito → Produce un ADN viral a partir de su ARN

ADHESIÓN

El virus se sujeta a la célula a infectar, luego de haberla identificado como propicia.

PENETRACIÓN

La fase en que el virus se introduce en la célula, ya sea a través de fusión de membranas o de órganos específicos para inocular su material genético.

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.

LIBERACION

La célula infectada muere, ya que el número de virus sintetizados en su interior revienta su membrana plasmática

TRATAMIENTO

En muchos casos el único tratamiento posible es el reposo y tratar los síntomas para evitar complicaciones mayores aunque también se usan antivirales, antibiótico o retrovirales.

PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LOS VIRUS



DESARROLLO PRIONES

ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT-JAKOB (ECJ)

Es una patología cosmopolita, es decir, de distribución mundial. Puede presentarse de forma hereditaria (familiar), esporádica o infecciosa.

ENFERMEDAD DE GERSTMANN-STRÄUSSLER-SCHEINKER

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

INSOMNIO LETAL

Es una enfermedad hereditaria o familiar, aunque también puede presentarse de forma esporádica.

KURU

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

Entre las patologías producidas por priones en animales está la encefalopatía espongiforme bovina.