



**KARINA MENDOZA CRUZ**

**FISIOPATOLOGIA II**

**RODRIGO MANUEL BRAVO LOPEZ**

**21/01/23**

# UNIDAD I Principales enfermedades infecciosas

## I. Bacterias

Las bacterias son un extenso grupo de microorganismos procariotas (desprovistos de una membrana que delimita al núcleo celular) de diversas formas y tamaños posibles.

Según su morfología:

Bacilos. De formas alargadas, como barras microscópicas. También se pueden encontrar bacilos en grupos de a dos o formando filamentos.  Cocos. De formas esféricas o redondas. Las bacterias tipo coco también pueden presentarse en pares (diplococos), en grupos de a cuatro (tetracocos), en cadenas (estreptococos) y en agrupaciones irregulares o racimos (estafilococos).  Formas helicoidales. Pueden ser: vibrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible.

Según la composición de su pared celular:

Bacterias gram positivas. Adquieren un color violáceo o azulado cuando se emplea el tinte cristal violeta, debido a la presencia de una pared celular engrosada.  Bacterias gram negativas. Toman un color rosado o rojo cuando se emplea el tinte cristal violeta, debido a la presencia de una pared celular delgada.

## II. Paracitos

Los parásitos son organismos que habitan sobre o dentro de otro ser vivo, denominado hospedador, y que dependen de ese hospedador para alimentarse al menos en una parte de su ciclo de vida.

se establece entre el parásito y su hospedador se llama parasitismo. Si bien los parásitos pertenecen al grupo de los organismos depredadores, no se los considera —verdaderos depredadores—, ya que los ataques a los hospedadores son nocivos, pero rara vez letales.

existe un gran número de especies de parásitos, algunas características que todas ellas comparten son:

-Requieren un hospedador: al menos en una parte de su ciclo de vida, están obligados a nutrirse de un hospedador.

-Relación de beneficio unidireccional: en la relación que establecen con el hospedador, sólo se beneficia el parásito.

-Presentan modificación en las estructuras del cuerpo: producto de la coevolución con los hospedadores, es frecuente encontrar estructuras reducidas e incluso ausentes en los cuerpos de los parásitos.

### **III. Hongos**

Las enfermedades fúngicas, también conocidas como infecciones micóticas, son todas aquellas alteraciones en nuestra fisiología y/o anatomía provocadas por la colonización de alguno de nuestros órganos o tejidos por parte de una especie patógena de hongo. En otras palabras, cuando un hongo infecta nuestro organismo y provoca síntomas, estamos ante una enfermedad fúngica.

### **IV. Virus**

Los virus son una especie de agentes parasitarios microscópicos y acelulares (que no están hechos de células), capaces de reproducirse únicamente en el interior de una célula hospedadora, por lo general valiéndose de sus mecanismos de replicación genética y ocasionándole daños en el proceso.

Los virus son capaces de infectar cualquier forma de vida, desde animales y plantas hasta bacterias y otros virus (virófagos), y existen en todos los ecosistemas terrestres, siendo la forma biológica más abundante conocida: se han descrito más de 5000 especies de virus desde su descubrimiento en 1899, pero se estima que podrían existir millones de ellos.

### **V. Priones**

Los priones son proteínas sin genoma ni ácidos nucleicos que actúan como agentes infecciosos. Se encuentran en la membrana de células normales, solo que como proteínas mal plegadas y/o con estructura tridimensional anormal.

Estas proteínas son las responsables de múltiples enfermedades degenerativas y de muy alta mortalidad que afectan los tejidos neurales y la estructura del cerebro.

### **VI. Enfermedades Bacterianas**

Entre las enfermedades causadas por bacterias se encuentran la meningitis, la gastritis, enfermedades de transmisión sexual, infecciones cutáneas, forúnculos, entre otras. A todas estas enfermedades se les conoce como enfermedades bacterianas.

Las bacterias son pequeñas formas de vida que solo pueden ser vistas con la ayuda de un microscopio.

Las bacterias son pequeñas formas de vida que solo pueden ser vistas con la ayuda de un microscopio.

La medida preventiva fundamental es aplicar a los bebés y niños las vacunas, siguiendo un calendario de vacunación.

**Tuberculosis** Es una infección bacteriana causada por el germen *Mycobacterium tuberculosis*.

**Colera** Enfermedad infecciosa originada por la bacteria *Vibrio cholerae* que 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.

**Neumonía** :una infección pulmonar grave que puede ser de origen viral o bacteriano.

**Tos ferina o tos convulsiva** Es una infección grave causada por la bacteria *Bordetella pertussis*.

**Difteria** Es una infección causada por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*. Los síntomas a menudo surgen de manera gradual, comenzando con dolor de garganta, comenzando con dolor de garganta, fiebre, debilidad y ganglios inflamados en el cuello.

**Tétanos** Es una enfermedad causada por una toxina generada por la bacteria *Clostridium tetani*, que está presente en el suelo.

**Botulismo** Es una enfermedad paralizante, poco frecuente pero grave, causada por una toxina producida por la bacteria llamada *Clostridium botulinum*.

**Leptospirosis** Es una infección que se da al entrar en contacto con la bacteria *leptospira*.

**Tifus** *Rickettsia typhi* Es una enfermedad bacteriana causada por las bacterias *Rickettsia typhi* o *Rickettsia prowazekii*.

**Shigelosis** *Shigella sonnei* La shigelosis es una infección bacteriana en el revestimiento de los intestinos.

**Brucelosis** *Brucella* Es una infección bacteriana causada por la *Brucella*.

## **VII. Enfermedades Parasitaria**

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.

## **VIII. Enfermedades micóticas**

Candidiasis oral La candidiasis oral es una infección fúngica de la boca por parte de *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) que llevan a una alteración de las poblaciones bacterianas del microbioma, puede crecer en exceso y empezar a comportarse como un patógeno.

## **IX. Enfermedades Virales**

Las enfermedades producidas por virus en el hombre son abundantes.

## **X. Desarrollo Prionicas**

Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ) 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.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA FISIOPATOLOGIA.