



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: IZARI YISEL PEREZ CASTRO

TEMA: PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS

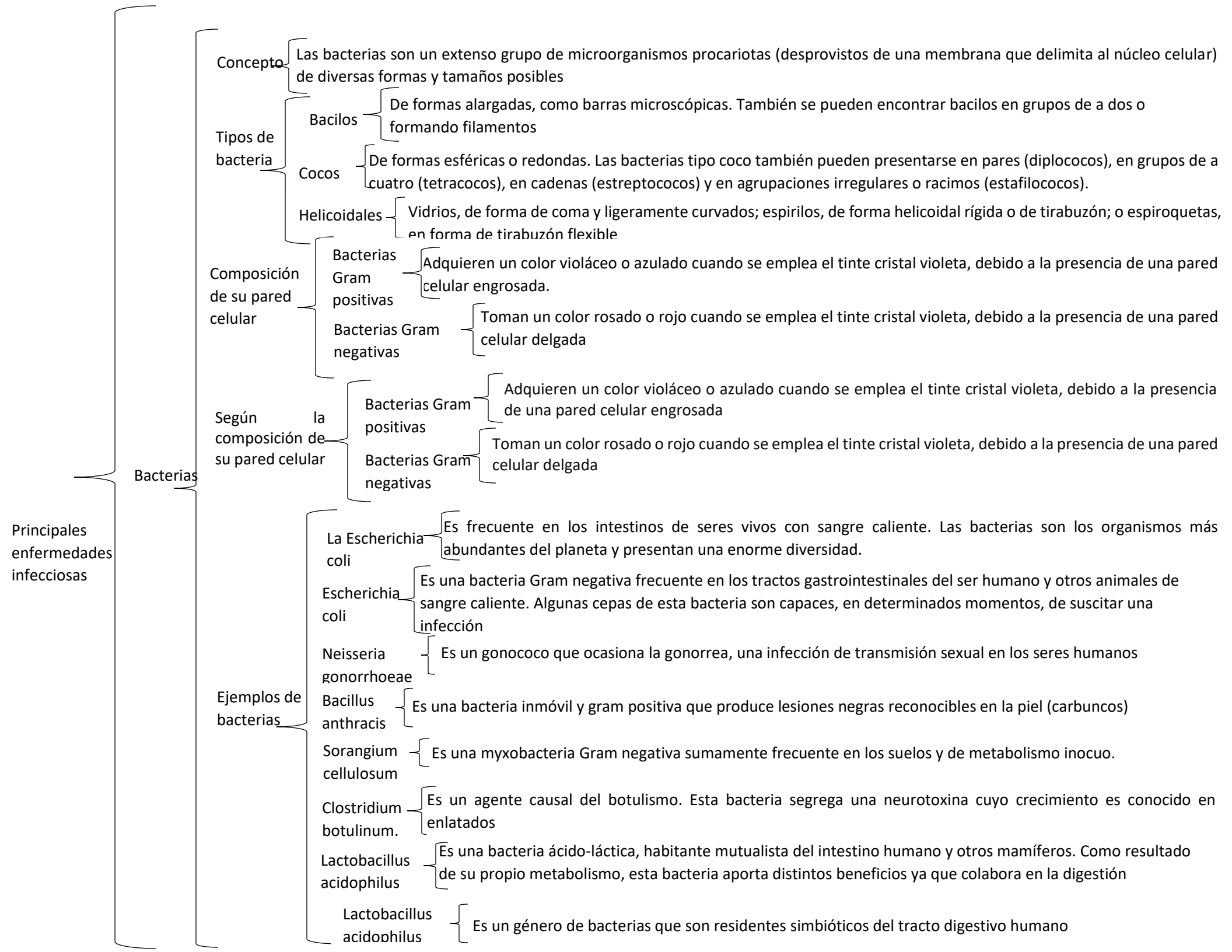
PARCIAL: I

MATERIA: FISIOPATOLOGIA I I

**NOMBRE DEL PROFESOR: GUADALUPE CLOTOSINDA
ESCOBAR RAMIREZ**

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 5ºAº



Principales enfermedades infecciosas

Bacterias

Concepto

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

Tipos de bacteria

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).

Helicoidales

Vidrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible

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

Según la composición de su pared celular

la Gram positivas

Adquieren un color violáceo o azulado cuando se emplea el tinte cristal violeta, debido a la presencia de una pared celular engrosada

la Gram negativas

Toman un color rosado o rojo cuando se emplea el tinte cristal violeta, debido a la presencia de una pared celular delgada

Ejemplos de bacterias

La Escherichia coli

Es frecuente en los intestinos de seres vivos con sangre caliente. Las bacterias son los organismos más abundantes del planeta y presentan una enorme diversidad.

Escherichia coli

Es una bacteria Gram negativa frecuente en los tractos gastrointestinales del ser humano y otros animales de sangre caliente. Algunas cepas de esta bacteria son capaces, en determinados momentos, de suscitar una infección

Neisseria gonorrhoeae

Es un gonococo que ocasiona la gonorrea, una infección de transmisión sexual en los seres humanos

Bacillus anthracis

Es una bacteria inmóvil y gram positiva que produce lesiones negras reconocibles en la piel (carbuncos)

Sorangium cellulosum

Es una myxobacteria Gram negativa sumamente frecuente en los suelos y de metabolismo inocuo.

Clostridium botulinum.

Es un agente causal del botulismo. Esta bacteria segrega una neurotoxina cuyo crecimiento es conocido en enlatados

Lactobacillus acidophilus

Es una bacteria ácido-láctica, habitante mutualista del intestino humano y otros mamíferos. Como resultado de su propio metabolismo, esta bacteria aporta distintos beneficios ya que colabora en la digestión

Lactobacillus acidophilus

Es un género de bacterias que son residentes simbióticos del tracto digestivo humano

Principales enfermedades infecciosas

Bacterias

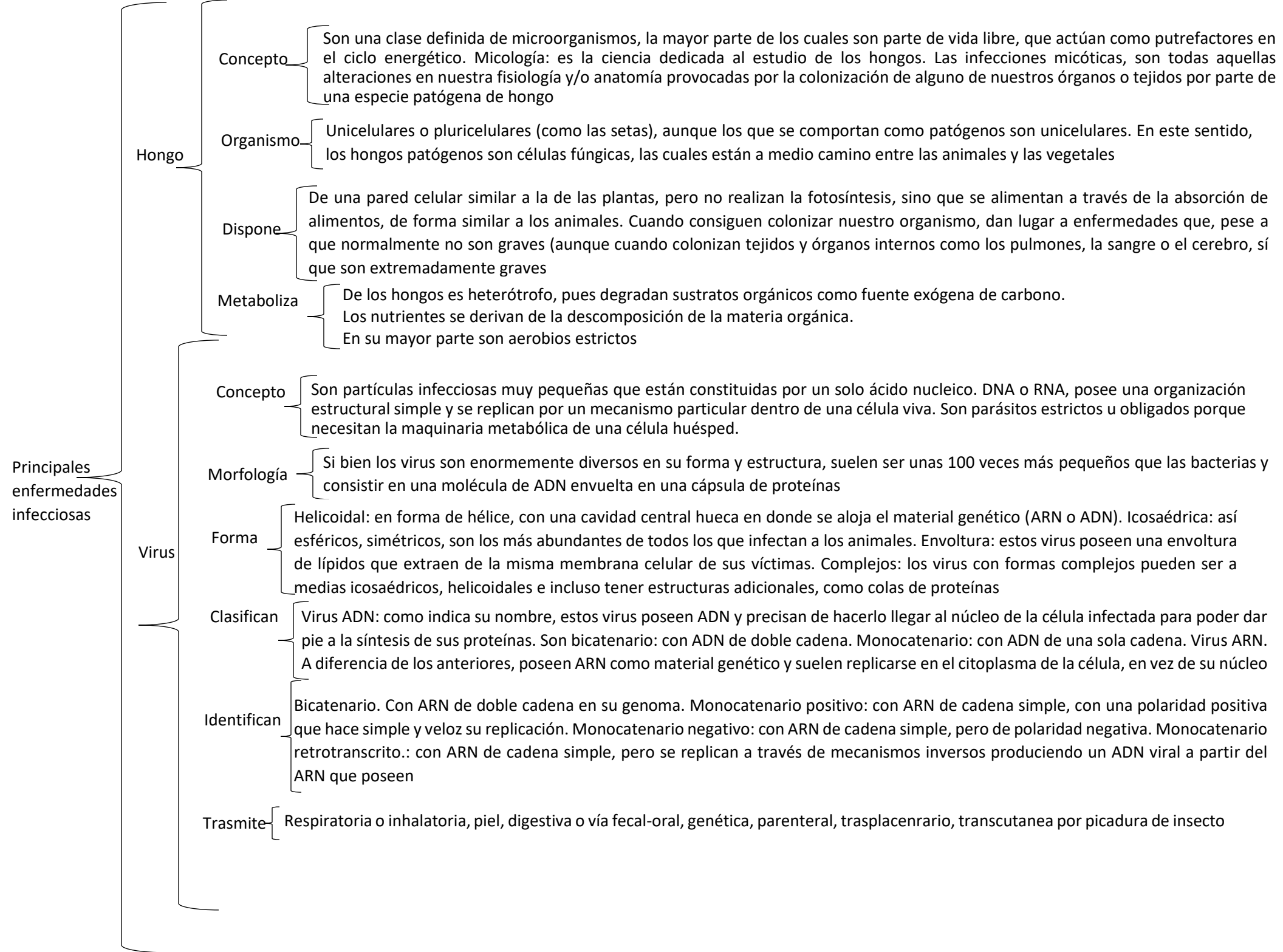
- Comensalismo — Las bacterias que proliferan sobre la piel
- Mutualismo — Como las que colaboran con la digestión de los alimentos en el intestino
- Parasitismo —
 - infecciones
 - enfermedades

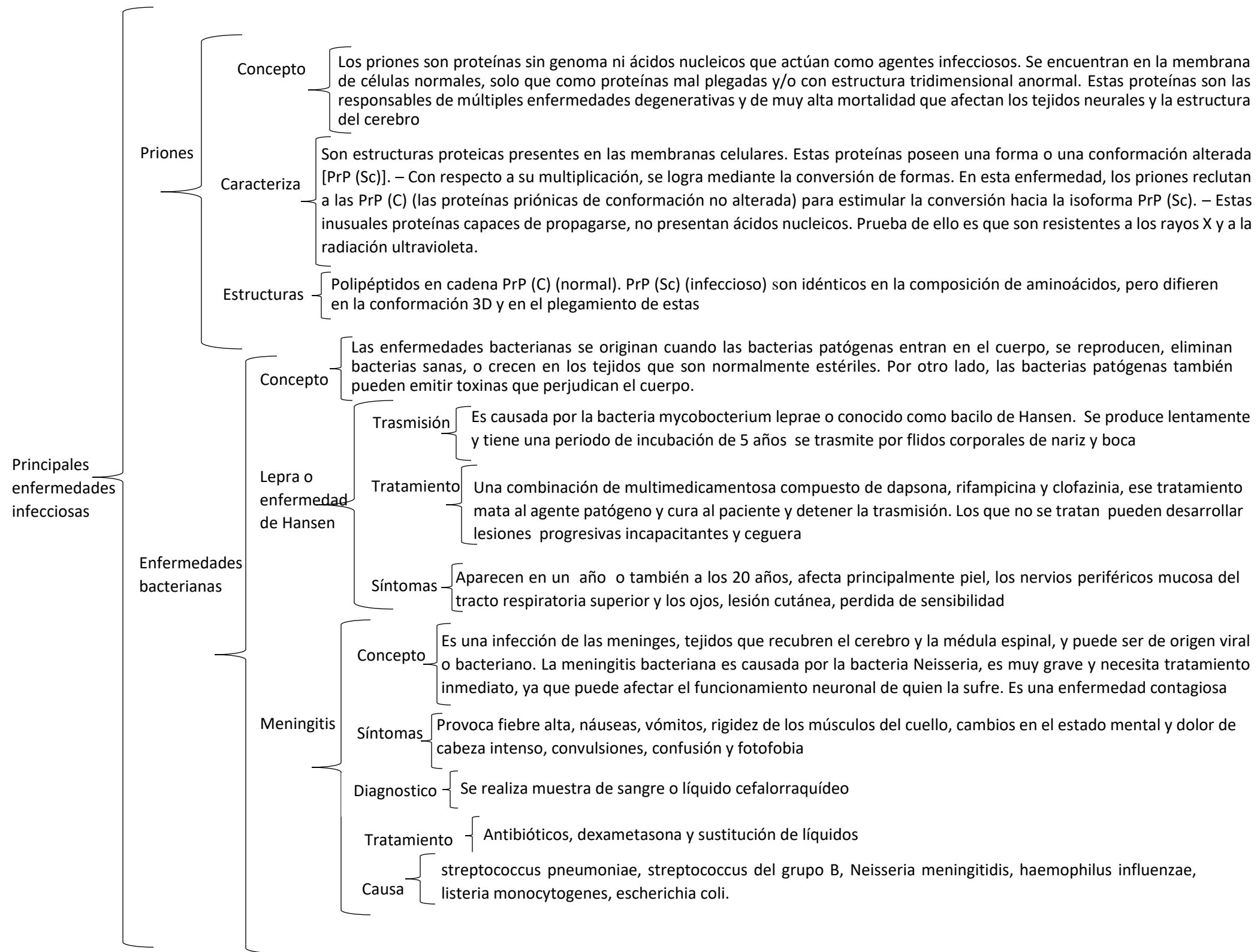
Parasito

- Concepto — 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
- Parasitismo — Relación que se establece entre el parásito y su hospedador.
- Caracteriza
 - Requieren un hospedador — Al menos en una parte de su ciclo de vida, están obligados a nutrirse de un hospedador.
 - Relación de beneficio — En la relación que establecen con el hospedador, sólo se beneficia el parásito
 - Presentan modificación en las estructuras del cuerpo — Producto de la coevaluación con los hospedadores, es frecuente encontrar estructuras reducidas e incluso ausentes en los cuerpos de los parásitos
 - Ciclos de vida complejos — Menudo los parásitos presentan varias fases en el ciclo de vida incluso en distintos hospedadores
 - No letalidad — Los parásitos no resultan letales para los hospedadores, en la mayoría de los casos

Tipos de parásitos

- Según el sitio que ocupa — Endoparásitos: si la fase parasitaria del ciclo de vida ocurre dentro del hospedador. Ectoparásitos: si la fase parasitaria del ciclo de vida ocurre fuera del hospedador.
- Según tamaño — Microparásitos se multiplican directamente dentro de sus hospedadores, de hecho, frecuentemente lo hacen dentro de las células de los hospedadores. Este grupo está constituido por virus, bacterias, protozoos y hongos. Macroparásitos Habitualmente crecen en el interior de sus hospedador, pero se multiplican produciendo fases infectivas que salen fuera del hospedador para infectar a otros hospedadores
- Se trasmite
 - Transmisión directa — Monogenéticos: son gusanos planos ectoparásitos de peces, anfibios, reptiles, cetáceos y cefalópodos. Nematodos: son gusanos intestinales que afectan principalmente a los seres humanos. Hongos foliares: son ectoparásitos que afectan a las plantas. Plantas de flor parásitas: existen básicamente dos tipos: aquellas que dependen en un cien por ciento de la planta hospedadora y aquellas que realizan fotosíntesis
 - Transmisión indirecta — Tenías: Son parásitos intestinales de mamíferos, incluyendo al humano. Esquistosomas: son invertebrados que se alojan en el hígado de los humanos. Requieren de un segundo hospedador para cumplir su ciclo de vida. Hongos de la roya: dañan tallos y hojas de diversas plantas





Enfermedades bacterianas

Botulismo

Conceptos

Enfermedad paralizante, poco frecuente pero grave, causada por una toxina producida por la bacteria llamada Clostridium botulinum. Esta toxina se encuentra naturalmente en la tierra. Entra al organismo a través de heridas que se infectan con ella, o al ingerirla en alimentos mal enlatados o mal conservados, contaminados con la toxina.

Síntomas

Los síntomas incluyen visión doble y borrosa, caída de los párpados, dificultad para hablar y tragar, boca seca y debilidad muscular

Tratamiento

Específico es la administración de la antitoxina botulínica, terapia intensiva o cirugía de las heridas infectadas. Para evitar el botulismo: no dar miel ni jarabe de maíz a menores de 1 año, descarte las latas que presenten abultamientos o alimentos en conserva con mal olor, busque pronta ayuda médica para heridas infectadas. Como es una enfermedad rara, no hay planes de vacunación para la población general pero la vacuna pentavalente se administra a personas expuestas al contagio.

Tifus

Concepto

Rickettsia typhi Es una enfermedad bacteriana causada por las bacterias Rickettsia typhi o Rickettsia prowazekii. Generalmente el tifus se presenta en zonas de poca higiene y en climas fríos. La bacteria se propaga a través las pulgas de las ratas o por medio de los piojos y personas que están en contacto con las heces o pulgas de animales como gatos, zarigüeyas, mapaches y mofetas son propensas a enfermarse.

Síntomas

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

Tratamiento

El tratamiento se basa en doxiciclina o cloranfenicol por lo que actualmente su tasa de mortalidad es baja.

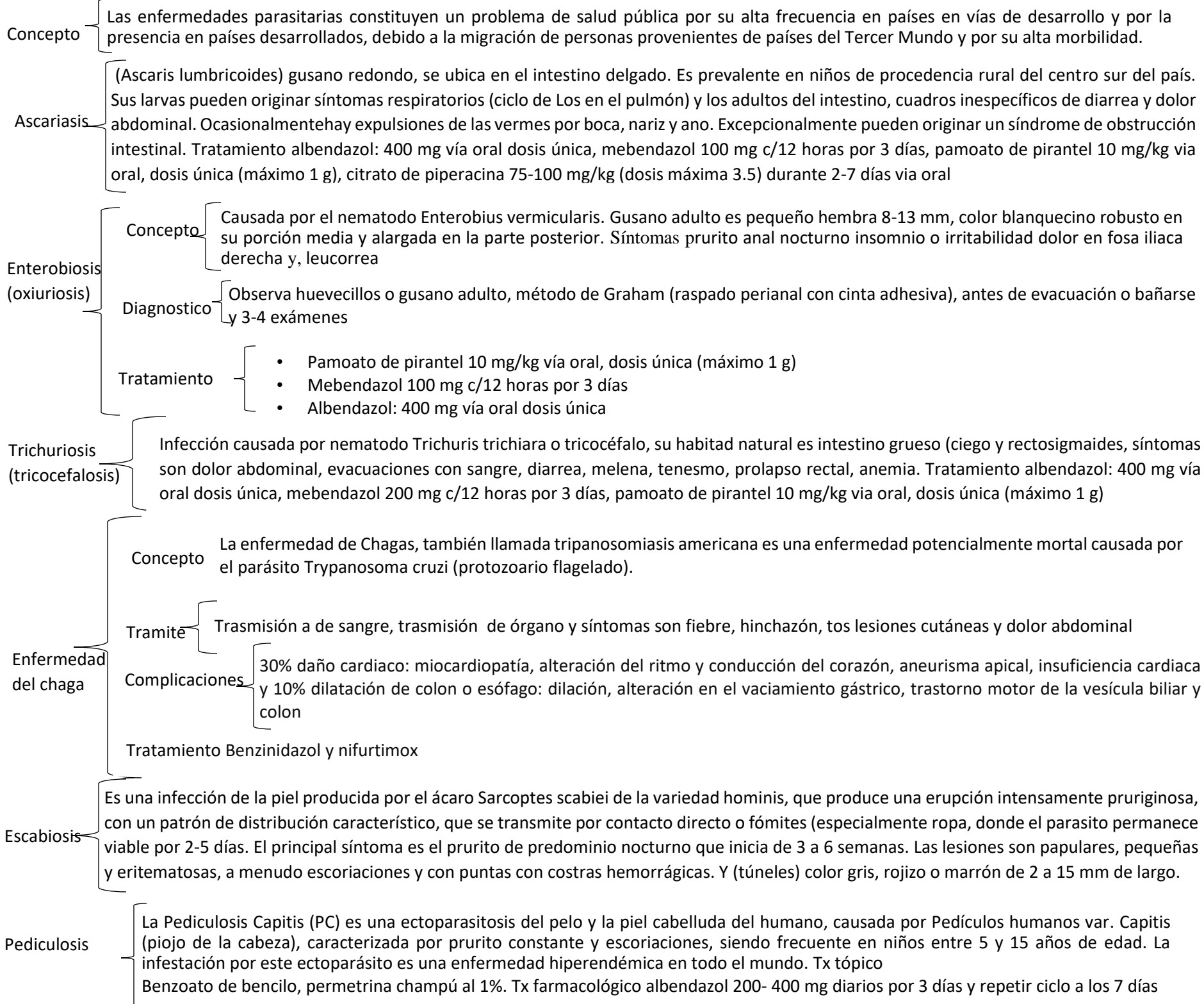
Brucelosis

Brucella Es una infección bacteriana causada por la Brucella. Se transmite por medio del contacto con ganado vacuno, cabras, camellos, perros y cerdos infectados. Llega a los humanos al estar en contacto con carne, placenta de animales, leche o queso contaminados. Los síntomas incluyen dolor abdominal y de espalda, fiebre, fatiga, cefalea, dolor articular y muscular y pérdida de peso. Para el tratamiento se administran una combinación de antibióticos entre ellos la doxiciclina, estreptomina, gentamicina y rifampina.

Shigelosis

Shigella sonnei La shigelosis es una infección bacteriana en el revestimiento de los intestinos. Es causada por las bacterias Shigella sonnei, Shigella flexneri y Shigella dysenteriae. Las personas infectadas excretan en sus heces a la bacteria, por ende esta se transmite a través del agua, alimentos o superficies contaminadas. Los brotes de shigelosis se asocian a condiciones de hacinamiento y servicio de agua contaminadas. Los síntomas más comunes son el dolor abdominal agudo, fiebre, vómitos y diarrea. El tratamiento se basa en la reposición de líquido, electrolitos y consumo antibióticos, para prevenir la propagación y mejorar los síntomas de la enfermedad. Por lo general, la mayoría de las personas se recuperan por completo, aunque si el individuo tiene el sistema inmunitario débil el cuadro clínico puede complicarse.

Enfermedades Parasitarias



Enfermedades micóticas

Cándida orofaríngea

- Concepto { La candidiasis oral es una infección por hongos levaduriformes del revestimiento de las membranas mucosas de la boca y la lengua. La mayoría de las micosis orales están producidas por levaduras del género Cándida especialmente por la especie Cándida albicans
- Síntoma { Lesiones orales asintomáticas, dolor, disfagia, alteración del sentido del gusto, eritema difuso y Placas blancas amarillentas que comprometen toda la mucosa bucal, pen la cara interna de las mejillas, principalmente la superficie de la lengua paladar, encías y piso de la boca y que generalmente pueden desprenderse mediante raspado con una gasa o abate lenguas, dejando expuesta una base eritematosa, habitualmente no dolorosa
- Tratamiento { Correcta higiene oral y dental, control de los factores de riesgo y correcta higiene de la prótesis

Cándida vaginal

- Concepto { Es una infección del epitelio estrogenizado de la vagina y el vestíbulo, ocasionada por levaduras oportunistas del género Candida, la cual se puede extender hasta los labios menores y mayores, y región inguinal
- Síntomas { Eritema vulvar, edema vulvar, fisuras vulvovaginales, escurrimiento vaginal blanco y grumoso (no fetido) lesiones satélites (máculo-papulares)
- Tratamiento { Nistatina 100 000 U, una tableta u óvulo vaginal, por vía vaginal durante 14 días. Fluconazol, 150 mg por vía bucal, dosis única. Itraconazol 200 mg dos veces al día, durante un díarata

Pie de atleta

- Concepto { Tinea pedís: la enfermedad fúngica más común del mundo y la tiña del pie es la dermatofitosis más habitual porque la sudoración del pie provoca una acumulación de humedad en las zonas calientes entre los dedos que permite la proliferación de los hongos.
- Síntomas { Descamación leve con o sin enrojecimiento y prurito, con grietas y fisuras dolorosas en la piel, ampollas llenas de líquido y La piel de las plantas de los pies se vuelve más gruesa
- Tratamiento { Pie seco tratamiento tópico oral: terbinafina, itraconazol, fluconazol

Onicomicosis

- Concepto { Es la infección micótica de la lámina inguinal o el lecho unguea donde las uñas presentan deformación y decoloración amarillenta o blanquecina. El diagnóstico se basa en el aspecto de las uñas, el examen microscópico en fresco, el cultivo.
- Tratamiento { Pie seco tratamiento tópico oral: terbinafina, itraconazol, fluconazol

Bibliografía

1fdda4b8da7d281de1b8afbf1cbeae7b-LC-LEN502 FIOPATOLOGIA

||

Guías de clínicas