



Cuadro Sinoptico

Nombre del Alumno: *Tammara Michelle Avendaño Valderrama*

Nombre del tema: *Enfermedades infecciosas*

Nombre de la Materia: *Fisiología II*

Nombre del profesor: *Felipe Antonio Morales Hernández*

Nombre de la Licenciatura: *Licenciatura en Enfermería*

Cuatrimestre: *Quinto cuatrimestre*

Que son

Las bacterias son pequeñas formas de vida que solo son vistas con la ayuda de un microscopio, tienen importancia vital para los humanos, pero al entrar en el cuerpo, se reproducen, eliminan bacterias sanas, o crecen en los tejidos emitiendo toxinas que perjudican el cuerpo.

Enfermedades Bacterianas

Ejemplo

Meningitis

Definición

Enf. contagiosa causada por la bacteria Neisseria

S y S

Fiebre alta, náuseas, vómitos, rigidez de los músculos del cuello, cambios en el estado mental y dolor de cabeza

Tratamiento

La medida preventiva es aplicar a los bebés y niños las vacunas

Tuberculosis

Definición

Causada por el germen Mycobacterium tuberculosis, que ataca pulmones, disemina a través del aire

S y S

Tos severa que dure tres semanas o más, fiebres, pérdida de peso, debilidad o fatiga y escupir sangre

Tos Ferina

Definición

Causada por la bacteria Bordetella pertussis, ataca vías respiratorias altas, afecta principalmente a niños

S y S

Resfriado común, tos fuerte y vomito, Se trata con antitusígenos y antibióticos. Se aplica la vacuna DTP en bebés y niños

Leptospirosis

Definición

Causado por el contacto con la bacteria leptospira, por animales infectados, especialmente ratas

S y S

10 días en aparecer: tos seca, dolor de cabeza y muscular, fiebres, náuseas, vómito, diarrea, rigidez muscular, inflamación de ganglios linfáticos y agrandamiento del bazo o el hígado

Brucelosis

Definición

Causada por la Brucella, transmite por medio del contacto cabras, camellos, perros y cerdos infectados

S y S

Dolor abdominal y de espalda, fiebre, fatiga, cefalea, dolor articular y muscular y pérdida de peso

Tratamiento

Doxiciclina, estreptomocina, gentamicina y rifampina.



Enfermedades Parasitarias

Cistoisporiasis

Definición

Causada por *Isoospora belli*, se localiza en el intestino delgado

S y S

Diarrea aguda en inmunocompetentes, baja de peso, deshidratación, dolor abdominal. Los niños con inmunidad conservada presentan eosinofilia y cristales de Charcot Leyden en heces

Sarcositis

Definición

Se localiza en el intestino delgado, adquirida al ingerir carne cruda con quistes de *Sarcocystis suis hominis* o *bovohominis*

S v S

Origina una diarrea aguda o subaguda en inmunocompetentes

Ascariasis

Definición

Causado por gusano *Ascaris lumbricoides*, se ubica en el intestino delgado, prevalente en niños de procedencia rural

S y S

Originar síntomas respiratorios (ciclo de Loos en el pulmón) y los adultos del intestino, cuadros inespecíficos de diarrea y dolor abdominal, expulsiones de las mismas

Anisakidosis

Definición

Causada por *Anisakis simplex*, por ingesta de pescado de agua salada, crudo o mal cocido, que contiene larvas del parásito, estas se introducen en la mucosa gástrica o intestinal

S v S

Dolor abdominal, vómitos y perforación intestinal

Leptospirosis

Definición

Originada por *Trypanosoma cruzi* que infecta a mamíferos y a triatomíneos, adquirida o congénita, pudiendo comprometer corazón y el tubo digestivo.

S y S

Chagoma de inoculación en la piel en región periorbitaria, edema bupalpebral unilateral y hepatoesplenomegalia, adenopatías, fiebre, anasarca, diarrea y cardiomegalia en niños menos de 2 años

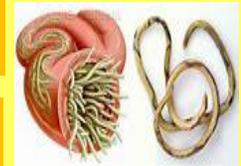
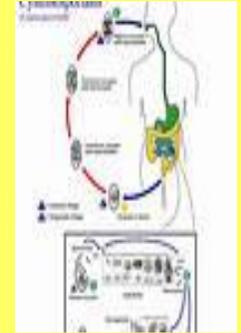
Sarna

Definición

Causada por el ácaro *Sarcoptes scabiei* variedad *hominis*, que se transmite por contacto directo de persona a persona

S y S

Prurito intenso que abarca todo el cuerpo, excepto la cabeza y espalda en niños, adolescentes y adultos



Enfermedades Micóticas

Candidiasis Oral

Definición

Enf. de la boca por parte de Candida albicans, un hongo natural de la boca pero que, puede crecer en exceso y empezar a comportarse como un patógeno.



S y S

Manchas blancas en la cavidad bucal, pérdida del gusto, molestias al tragar, sangrado durante el cepillado enrojecimiento

Candidiasis Vaginal

Definición

Causada por un crecimiento desmedido de Candida albicans, que también forma parte de la flora vaginal



S y S

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

Pie de Atleta

Definición

Infección, por parte de distintas especies de hongos, de la epidermis de los pies, la piel que forma pliegues entre los dedos.



S v S

Ardor, enrojecimiento, picor y descamación de la piel
Previene no caminando descalzo por sitios húmedos

Dermatofitosis

Definición

Conjunto de infecciones causadas por diferentes especies de hongos y puede haber la tiña inguinal, del cuero cabelludo, corporal, tiña de barba p tiña de uñas etc.

Pitiriasis versicolor

Definición

Hongo que coloniza la epidermis de distintas partes del cuerpo, especialmente espalda y hombros



S v S

Altera la síntesis de melanina, el pigmento natural de la piel, provocar angustia por el impacto a nivel estético, el tratamiento, es efectivo para eliminar el hongo, no elimina las manchas al momento

Balanitis fúngica

Definición

Infección exclusiva de los hombres, pues consiste en una inflamación del glande (extender prepucio) por Candida albicans



S v S

Inflamación, irritación y la aparición de manchas rojas en el glande puede ser predisponente no ser circuncidado, tener una mala higiene íntima

Esporotricosis

Definición

Hongo que coloniza capas más profundas de la piel y desarrolla una patología más intensa, provocando la aparición de pústulas en el sitio de la infección, especialmente extremidades y rostro

Enfermedades Virales

Definición

Oscilan entre las infecciones pasajeras, que duran lo que tarde el sistema inmunológico en controlar la presencia del virus y expulsarlo del organismo

Transmisión

Directamente

Mediante el intercambio de fluido: contacto sexual, transfusiones sanguíneas o incluso a través de la tos y el contacto directo con la piel infectada



Indirectamente

A través de un intermediario: un mosquito, una pulga, una mordedura de animal,

Reproducción

Adhesión

A través de diversos mecanismos, el virus se sujeta a la célula a infectar, luego de haberla identificado como propia

Penetración

El virus se introduce en la célula, ya sea a través de fusión de membranas o de órganos específicos

Replicación

El material genético del virus obliga a la célula a sintetizar las proteínas que constituyen al virus



Liberación

La célula infectada muere, liberando estas formas infecciosas al medio

Ejemplos

Parotiditis

Afecta a las glándulas salivales cercanas a los oídos, lo que provoca una inflamación del rostro en esas regiones.

VIH/SIDA

Empieza a provocar una debilitación grave del sistema inmune. Esto hace que los afectados no puedan combatir otras infecciones, provocando: fiebre recurrente, adelgazamiento, diarrea crónica, fatiga persistente

Mononucleosis

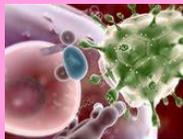
Causada por el virus Epstein – Barr causa fiebre, dolor de garganta y cuello ganglios aumenta

Gastroenteritis viral

Causada por los Norovirus, rotavirus, adenovirus entéricos y Astrovirus, provoca diarrea y vómito

Tratamiento

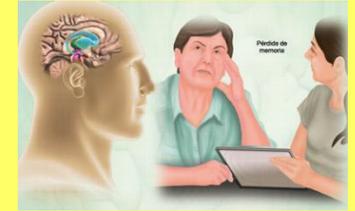
Dado que los virus no responden a los antibióticos, en muchos casos el único tratamiento posible es el reposo y tratar los síntomas para evitar complicaciones mayores o uso de retrovirales



Enfermedades Priónicas

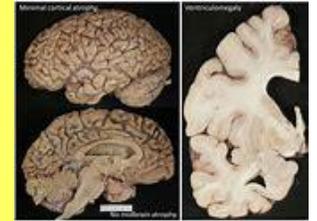
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob

Enfermedad priónica más común entre los seres humanos, es una forma de daño cerebral que lleva a una disminución rápida en el movimiento y pérdida de la función mental. Puede presentarse de forma hereditaria (familiar), esporádica o infecciosa.



Enfermedad de Gerstmann-Sträussler-Scheinker

Degeneración progresiva del cerebelo (la parte del cerebro que controla la coordinación, el equilibrio, y el tono muscular), así como diferentes grados de demencia. Las señales y los síntomas generalmente se desarrollan entre las edades de 35 y 50 años.



Prionopatía con sensibilidad variable a la proteasa

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. La patología es similar a la enfermedad Gerstmann-Sträussler-Scheinker

Insomnio letal

Es una enfermedad hereditaria o familiar incluyen dificultad creciente para conciliar y mantener el sueño, así como deterioro cognitivo, ataxia y síntomas psiquiátricos. Más tarde puede aparecer hiperactividad simpática (p. ej., hipertensión, taquicardia, hipertermia, sudoración) y demencia



Kuru

Consecuencia de la practica de canibalismo en la cual se consume los cerebros de las personas muertas como parte del ritual funerario. Provocando dolor en brazos y las piernas, problemas de coordinación que se vuelven graves, dificultad para caminar. olor de cabeza. Dificultad para deglutir.



UDS (2022). Fisiología II: Unidad I: Principales enfermedades infecciosas.

Recuperado el 16 de enero de 2023

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/1fdda4b8da7d281de1b8afbf1cbeae7b-LC-LLEN502%20FIOPATOLOGIA%20II.pdf>