



Mi Universidad

Nombre del alumno: Zahobi Bailon Peralta

Nombre del tema: Flascard de temas vistos en clasws

4to parcial

Nombre de la materia: Crecimiento y desarrollo

Nombre del docente: Andres Alonso Cancino Garcia

Medicina Humana

7to Semestre Grupo C



INDICE

INTRODUCCION.....	3
COLERA	4
TOS FERINA.....	6
DIFTERIA.....	7
INFLUENZA.....	8
NEUMOCOCO.....	9
TETANOS.....	10
TUBERCULOSIS.....	11
PAROTIDITIS.....	12
SARAMPION.....	13
HEPATITIS.....	14
VARICELA.....	15
RUBEOLA.....	16
POLIOMELITIS.....	17
BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIO FINAL.....	18

INTRODUCCION

Las enfermedades infecciosas son condiciones médicas causadas por la invasión y multiplicación de agentes patógenos, como bacterias, virus, hongos, parásitos y otros microorganismos, en el cuerpo humano. Estas enfermedades pueden ser transmitidas de persona a persona, a través de vectores como insectos o animales, o a través de la exposición a fuentes contaminadas de agua, alimentos o aire.

Las enfermedades infecciosas pueden variar en gravedad, desde leves y autolimitadas hasta graves y potencialmente mortales. Algunas de las enfermedades infecciosas más comunes incluyen:

- Infecciones respiratorias, como la gripe y la neumonía*
- Infecciones gastrointestinales, como la diarrea y el vómito ENTRE OTROS QUE SE MENCIONARAN MAS ADELANTE*

COLERA

Definición

infección intestinal aguda, en ocasiones mortal, causada por una bacteria, que se adquiere al ingerir agua y alimentos contaminados

Mecanismo

Lo más común son **impactos de alta energía** como lesión deportiva, trauma directo, caídas de altura, accidente de auto y heridas por arma de fuego.

Clinica

Cólicos abdominales, membranas mucosas secas o resequedad en la boca, piel seca, sed excesiva, ojos vidriosos o hundidos

Diagnostico

1. Aislamiento de *V. cholerae* y enterobacterias en medio selectivo.
2. Identificación bioquímica.
3. Identificación de grupo y serotipo *V. cholerae*.
4. Pruebas de sensibilidad a

Epidemiologia

Se estima que cada año ocurren entre 1,3 y 4 millones de casos de cólera en el mundo.

Vibrio cholerae



Etiología



TRATAMIENTO

reposición de líquidos y electrolitos perdidos por la diarrea.

doxiciclina 300mg vía oral dosis única. Para niños se recomienda doxiciclina o eritromicina



Fisiopatología

se basa en la producción de una toxina por la bacteria *Vibrio cholerae* que aumenta la cantidad de agua que liberan las células intestinales, lo que provoca una diarrea intensa.

Dx Diferencial

Se debe diferenciar de la intoxicación alimentaria y de otras infecciones bacterianas, virales, por hongos o amibas. En situación de epidemia todo caso de diarrea líquida debe ser considerado como probable caso de cólera

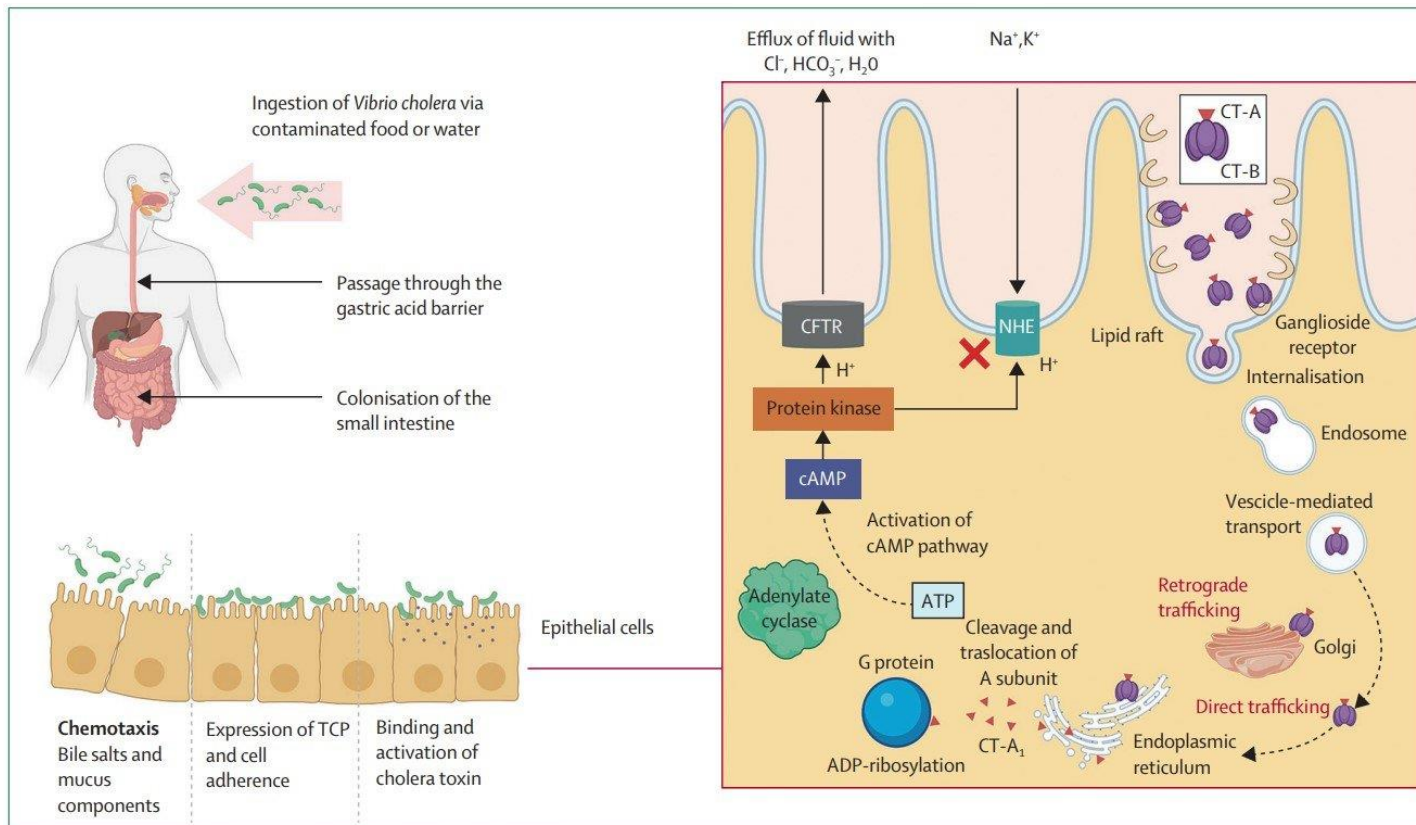


Figure 1: Mode of infection and pathogenesis of *Vibrio cholerae*

Tos ferina

Definición

La tos ferina es una infección bacteriana muy contagiosa de las vías respiratorias en particular en las 3 semanas siguientes a la aparición de la tos

EPIDEMIOLOGIA

La enfermedad es endémica en todo el mundo y los brotes son frecuentes. Suele afectar a los niños menores de 5 años

CLINICA

-**Fase catarral** (1 a 2 semanas, aunque puede ser más corta en lactantes <6 meses):

Goteo nasal, tos leve y fiebre leve o ausente.

-**Fase paroxística** (1 a 6 semanas):

)durante una exhalación, a los que sigue una inspiración dificultosa que provoca un estridor inspiratorio distintivo (gallo) y/o vómitos posteriores

-**Fase de convalecencia** (semanas a meses):

Etiología

Bordetella pertussis.



Diagnostico diferencial

Sinusitis bacteriana aguda, Chlamydia spp. y Mycoplasma p. Pueden producir cuadros clínicos parecidos a la tosferina.

Fisiopatología

Cuando una persona infectada estornuda o tose, pequeñas gotitas que contienen la bacteria se mueven a través del aire.

TRATAMIENTO

Tratamiento antibiótico

El tratamiento antibiótico está indicado en los pacientes siguientes ^[5] y debe iniciarse tan pronto como se sospeche de tos ferina:

- Todos los pacientes de 1 año de edad y mayores, en las 3 semanas siguientes a la aparición de la tos.

- **azitromicina** VO durante 5 días Niños <6 meses: 10 mg/kg una vez al día

Niños ≥6 meses: 10 mg/kg (máx. 500 mg) el D1 y, luego, 5 mg/kg (máx. 250 mg) una vez al día del D2 al D5

- **eritromicina** VO durante 7 días Niños: 15 mg/kg 3 veces al día



DIFTERIA

Definicion

La difteria es una enfermedad bacteriana grave que afecta a las vías respiratorias superiores y, en menor medida, a la piel

Diagnostico diferencial

- Faringitis estreptocócica
- Mononucleosis infecciosa
- Infección por adenovirus o virus del herpes simple

Fisiopatologia

- La toxina de la difteria provoca la formación de una membrana de tejido muerto sobre la garganta y las amígdalas, lo que dificulta la respiración y la deglución.
- La toxina puede dañar el corazón, lo que puede causar miocarditis, insuficiencia cardíaca o muerte súbita.
- La toxina puede dañar los nervios, lo que puede causar dificultad para tragar, debilidad muscular

Epidemiologia

La difteria es una enfermedad que se transmite por contacto directo o por el aire, y que puede afectar a todos los grupos de edad.

Diagnostico

principalmente por la presencia de una membrana grisácea que recubre la garganta y las amígdalas

Tinción de Gram o cultivo de exudado faríngeo

Etiologia

Corynebacterium diphtheriae

CLINICA

- Los síntomas suelen manifestarse entre 2 y 5 días después de la exposición
- Los síntomas incluyen dolor de garganta, fiebre, tos seca, ganglios inflamados en el cuello y debilidad
- Engrosamiento del cuello, a veces llamado "cuello de toro"



TRATAMIENTO

- La antitoxina diftérica se aplica por vía intramuscular o intravenosa para neutralizar la toxina y evitar que cause más daño al cuerpo.
- Los antibióticos, como la penicilina o la eritromicina

Influenza

Definicion

Afecta principalmente a los cerdos y los subtipos más frecuentes son (H1N1) y H3N2, aunque estos virus por lo general son específicos de los cerdos; en ocasiones pueden mutar y transmitir la infección a humanos

Diagnostico diferencial



Neumonía y covid 19

Diagnostico

1. Prueba rápida para detección de antígeno en: • Pacientes con cuadro clínico sugestivo de infección (de preferencia en los primeros 5 días de la enfermedad)
2. PCR : • Puede detectar partes del genoma del virus de la influenza A estacional, sin embargo puede no identificar la nueva cepa de la especie influenza A (H1N1)

Etiologia

Orthomixoviridae.

CLINICA

fiebre mayor de 38.5o C, cefalea intensa, tos, dolor muscular y articular con gran ataque al estado general; también se puede presentar dolor faríngeo, náusea, vómitos y diarrea. Se transmite fácilmente de persona a persona al hablar, por estornudos o tosaduras.



Fisiopatologia

infectan la nariz, la garganta y en algunos casos los pulmones. Los síntomas de la influenza pueden ser leves o graves, e incluso pueden llevar a la muerte

EPIDEMIOLOGIA

Las epidemias de influenza son responsables de 36 000 a 50 000 muertes por año

TRATAMIENTO

- Dentro del domicilio el enfermo debe mantener una distancia de 1.8 metros entre él y sus familiares
- Prevencion con vacunación anti influenza
- el zanamivir, el peramivir y el baloxavir.



Neumococo

Definicion

es una enfermedad infecciosa respiratoria aguda

Diagnostico

- Realizar un examen físico y tomar en cuenta la historia clínica del paciente
- Realizar pruebas de laboratorio, como cultivos de esputo, sangre o líquido espinal
- Tomar imágenes, como una radiografía de tórax

Fisiopatologia

CLINICA

Los síntomas generalmente incluyen fiebre repentina y temblores o escalofríos. Otros síntomas comunes pueden incluir dolor de cabeza, tos, dolor en el pecho, desorientación, falta de aire, debilidad y ocasionalmente, rigidez de cuello.



Diagnostico diferencial

bronquitis aguda o la exacerbación de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Epidemiologia

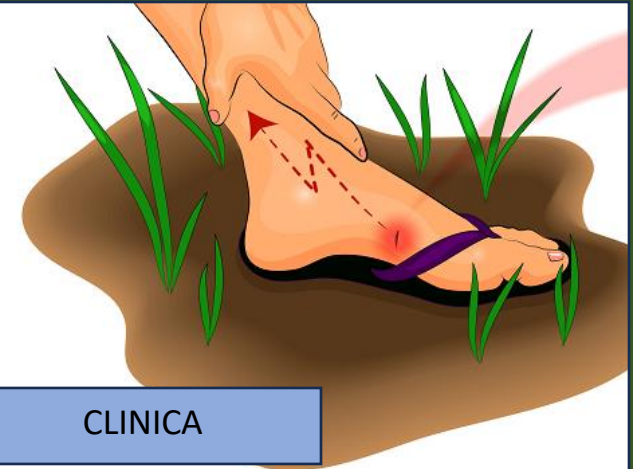
Se encuentra en todo el mundo y en todas las estaciones, aunque en climas templados la neumonía neumocócica es más frecuente en invierno y primavera.

TRATAMIENTO

El tratamiento de primera elección es la penicilina G, pero si la infección es grave se puede administrar por vía intravenosa

es una infección bacteriana grave causada por el *Streptococcus pneumoniae*, también conocido como neumococo. Esta bacteria puede

TÉTANOS



DEFINICION

El tétanos es causado por la toxina producida por el bacilo gram positivo *Clostridium tetani*, un anaerobio obligado; sus esporas, por el contrario, son resistentes y pueden tolerar el medio ambiente con oxígeno

Diagnostico

mediante un examen físico, los antecedentes médicos y de vacunación, y los síntomas.

FISIOPATOLOGIA

producción de una toxina que afecta los nervios que controlan los músculos y provoca espasmos musculares intensos.

EPIDEMIOLOGIA

En países en vías de desarrollo reportó 2.300 casos de tétanos.



Diagnostico Diferencial

- Tetania hipocalcémica
- Reacciones distónicas por fármacos
- Hiperventilación por ataques de histeria



CLINICA

- Rigidez mandibular
- Dificultad para tragar
- Espasmos musculares dolorosos y progresivos
- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Parálisis de los músculos respiratorios

Tratamiento

- Inmunoglobulinas humanas antitetánicas para neutralizar la toxina
- Antibióticos como el metronidazol o la penicilina G
- Relajantes musculares como el diazepam

TUBERCULOSIS

DEFINICION

enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis* que afecta principalmente a los pulmones, pero también puede afectar otras partes del cuerpo

CLINICA

- Tos que dura tres semanas o más
 - Tos con sangre o moco
- Dolor en el pecho o dolor al respirar o toser
 - Pérdida de peso involuntaria

FISIOPATOLOGIA

infección crónica progresiva por micobacterias, a menudo con un período latente asintomático después de la infección inicial. La tuberculosis afecta con mayor frecuencia

EPIDEMIOLOGIA

Se estima que en 2023, 10,8 millones de personas se infectaron con tuberculosis, de las cuales 1,25 millones murieron

DIAGNOSTICO



se realiza con pruebas de sangre y cutáneas, así como con radiografías de tórax y muestras de esputo

Prueba cutánea de la tuberculina

TRATAMIENTO

- Isoniazida, rifampicina y pirazinamida durante los dos primeros meses, y luego isoniazida y rifampicina durante cuatro meses

PAROTITIS

DEFINICION

enfermedad viral que provoca la inflamación y dolor de las glándulas salivales parótidas

DIAGNOSTICO

CLINICO .

Se puede analizar una muestra de saliva o de orina para detectar el virus de las paperas.

FISIOPATOLOGIA

El virus de la parotiditis se multiplica en las células del aparato respiratorio y luego se transporta por la sangre a los tejidos, donde se localiza preferentemente en las glándulas salivales

EPIDEMIOLOGIA

En 2024, el número anual de casos nuevos fue de 259.

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Influenza virus, Coxsackie virus, VEB,

ETIOLOGIA

virus Paramixovirus, del género Rubulavirus.

CLINICA

Hinchazón facial, Fiebre, Dolor de cabeza, Dolor de oído, Dolor al masticar o tragar.

Tratamiento

Tomar analgésicos que se pueden comprar sin receta médica, como el ibuprofeno (Advil, Motrin IB y otros) y el acetaminofén (Tylenol y otros).





© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

SARAMPIÓN

DEFINICION

enfermedad viral muy contagiosa que se caracteriza por el virus paramixovirus del género Morbillivirus

DIAGNOSTICO

Radiografía AP, Lateral, oblicuo

}

EPIDEMIOLOGIA

se estima que hubo 10.3 millones de casos de sarampión en el mundo, un aumento del 20%

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

- Rubéola
- Escarlatina
- Roséola infantil

FISIOPATOLOGIA

El virus entra al cuerpo a través de las vías respiratorias, donde se replica en las células epiteliales y se extiende a los tejidos linfáticos.

CLINICA

Fiebre, Tos, Manchas rojas en la piel

Tratamiento

- Descansar en cama
- Tomar paracetamol (Tylenol)
- Hacer vaporizaciones

HEPATITIS

DEFINICION

La hepatitis es una enfermedad que se caracteriza por la inflamación del hígado, la cual puede ser causada por

- Virus, como los de los tipos A, B, C, D y E

DIAGNOSTICO

Análisis de sangre
Prueba de anticuerpos IgM
PCR

FISIOPATOLOGIA

El virus de la hepatitis B (VHB) no es citopático, por lo que la inflamación hepática depende de la respuesta inmunológica del individuo. Una respuesta inmunológica fuerte puede provocar una mayor inflamación hepática, lo que aumenta el riesgo de insuficiencia hepática.

EPIDEMIOLOGIA

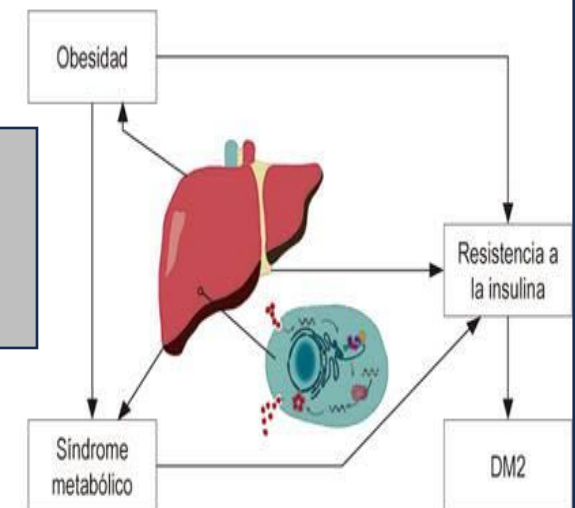
tasa de incidencia nacional de 3.11 casos por cada 100,000

TRATAMIENTO

Varios medicamentos antivirales, como el entecavir (Baraclude), el tenofivir (Viread), la lamivudina (Epivir), el adefovir (Hepsera)
Hidratación

CLINICA

Dolor o distensión en la zona abdominal. Orina turbia y deposiciones de color arcilla o pálidas. Fatiga. Fiebre baja.



VIRUELA

DEFINICION

enfermedad viral aguda, contagiosa y a veces mortal, causada por el virus variola

EPIDEMIOLOGIA

fue erradicada en 1980 por la Organización Mundial de la Salud

CLINICA

erupción cutánea que comienza con manchas rojas en la boca y la lengua



DIAGNOSTICO

Clinico

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Varicela e impetigo

TRATAMIENTO

- Beber abundantes líquidos
- Tomar medicamentos para controlar la fiebre y el dolor
- Aislar a la persona infectada de otras personas hasta que ya no sea contagiosa

FISIOPATOLOGIA

Tornillo placa de compresion dhs



RUBEOLA

DEFINICION

enfermedad viral contagiosa que se transmite por el aire y que se caracteriza por una erupción en la piel de la familia

EPIDEMIOLOGIA

CONSERVADOR

Tracción esquelética: pacientes adultos con comorbilidades graves

FISIOPATOLOGIA

El virus es transmitido a través de las vías respiratorias, y los síntomas aparecen usualmente a las 2-3 semanas después de la exposición. .

CLINICA

Aparecer entre 2 y 3 semanas después de la exposición al virus y duran de 1 a 5 días..

- Fiebre leve
- Dolor de cabeza
- Congestión nasal
- Enrojecimiento y picazón en los ojos

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

a sífilis secundaria, y la mononucleosis infecciosa

DIAGNOSTICO

El diagnóstico definitivo se realiza mediante inmunofluorescencia directa (IFD).

TRATAMIENTO

pueden controlarse con reposo, líquidos y medicamentos para la fiebre o sintomático



POLIOMELITIS

DEFINICION

Es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso y puede causar debilidad muscular y parálisis

DIAGNOSTICO

mediante pruebas de laboratorio que detectan el virus en muestras de garganta, heces y, en ocasiones, del líquido cefalorraquídeo (LCR).

EPIDEMIOLOGIA

- Afectar principalmente a niños menores de 5 años

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Síndrome de Guillain-Barré,
Neuritis traumática

FISIOPATOLOGIA

CLASIFICACION DE LAUGE-HANSEN

CLINICA.

fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza, náuseas y vómito. De 1 a 2 por ciento de las personas infectadas desarrollan un dolor muscular severo y rigidez en el cuello y la

TRATAMIENTO

La poliomielitis no tiene cura, pero se puede prevenir con la vacunación antipoliomielítica. La vacuna se administra varias veces a los niños y puede conferirles protección de por vida



BIBLIOGRAFIA

Bibliografía

Difteria. (s/f). Who.int. Recuperado el 20 de diciembre de 2024, de

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/diphtheria>

Tos ferina. (s/f). Msf.org. Recuperado el 20 de diciembre de 2024, de

<https://medicalguidelines.msf.org/es/viewport/CG/spanish/tos-ferina-23441447.html>

(S/f-a). Gob.mx. Recuperado el 20 de diciembre de 2024, de

<https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/234GER.pdf>

(S/f-b). Gob.mx. Recuperado el 20 de diciembre de 2024, de

<https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/829GER.pdf>

Comentario final

Es importante saber como poder diagnosticar y tratar muchas nefermedades infecciosas para poder lleagar a un diagnostico eficaz y humano para las personas como futuros medicos

