



PASIÓN POR EDUCAR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA:

ERICK VILLEGAS MARTINEZ

MATERIA:

INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA AVANZADA

DOCENTE:

Dra. Malleli Yasmin Laparra

Tema:

MAPA CONCEPTUAL

VIH

SE CARACTERIZA POR UN DETERIORO PROGRESIVO DEL SISTEMA INMUNE, CLÍNICAMENTE POR INFECCIÓN ASINTOMÁTICA O POCO SINTOMÁTICA DURANTE UN PERIODO DE 8-10 AÑOS

EPIDEMIOLOGÍA

- EL MÁS PATÓGENO ES EL VIH-1. DENTRO DEL VIH-1 EL SUBTIPO A ES EL MÁS PREVALENTE A NIVEL MUNDIAL

MÉXICO

EN LA ACTUALIDAD, MÁS DE 225,000 PERSONAS DE TODAS LAS EDADES VIVEN CON VIH

FACTORES DE RIESGO

- CONSUMO DE DROGAS INYECTABLES
- SEXO SIN USO DE PRESERVATIVO
- SEXO ANAL SIN CONDÓN



CUADRO CLÍNICO

- FIEBRE
- LINFADENOPATÍA
- FARINGITIS
- EXANTEMA
- MIALGIAS Y ARTRALGIAS
- DIARREA
- MALESTAR GENERAL

TRATAMIENTO

INICIAR TRATAMIENTO CON ARV A TODOS LOS PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH VIRÉMICOS LO MÁS TEMPRANO POSIBLE POSTERIOR AL DIAGNÓSTICO

TASA DE MORTALIDAD

ES DE 42/100,000

RELACIÓN HOMBRE-MUJER

-4:1

REDUCCIÓN DE CONTAGIO

- USO DE CONDÓN
- TERAPIA ANTIRRETROVIRAL
- AUSENCIA DE ETS QUE FORMEN

DIAGNÓSTICO

- PRUEBA RÁPIDA
- DETECTA ANTICUERPOS EN SANGRE TOTAL O PLASMA

TRANSMISIÓN

- SEXUAL
- PARENTERAL

TRANSMISIÓN

- VERTICAL O PERINATAL

ANTIRRETROVIRALES

- ITRAN
- ITR-NN
- IP/R



TUBERCULOSIS

DEFINICION

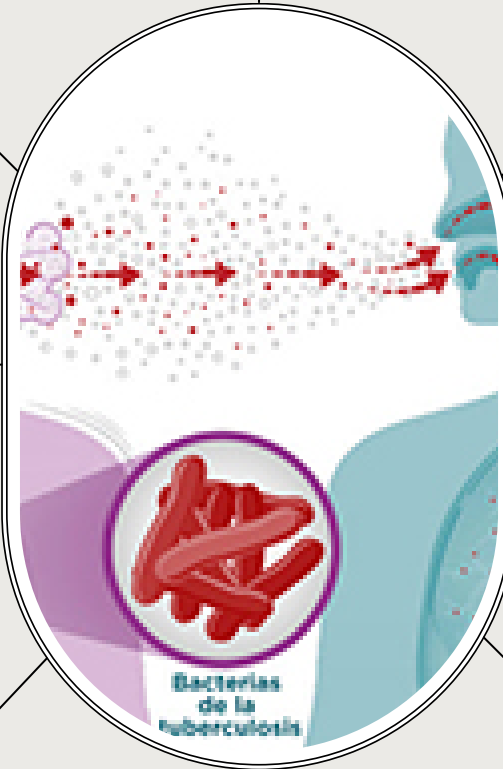
La Tuberculosis es una enfermedad infecto-contagiosa, causada por un grupo de bacterias del orden de Actinomicetales de la familia Micobacteriacea.

FACTORES DE RIESGO

- VHI
- POBREZA
- EDAD
- Diabetes Mellitus
- ALCOHOL
- DESNUTRICIÓN

TRASMICION

- Al toser o estornudar
- Por medio de las gotas de "flügge" que emite una persona enferma



CLASIFICACIÓN

- TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR
- TUBERCULOSIS PULMONAR

NORMA

NORMA Oficial Mexicana NOM-006-SSA2-2013, Para la prevención y control de la tuberculosis.

CLINICA

- TOS PRODUCTIVA > 2 SEMANAS
- FIEBRE
- SUDORACION NOCTURNA

DIAGNOSTICO

- BAAR
- CLINICO
- EPIDEMIOLOGICOS
- RADIOLOGICOS



ETA: E. COLI

01

DEFINICIÓN

•Es el síndrome originado por la ingestión de alimentos y/o agua, que contengan agentes etiológicos, que afecten la salud del consumidor

02

CLASIFICACIÓN

- La infección transmitida/causada por alimentos
- **La intoxicación causada por alimentos**
- **La Toxiinfección causada por alimentos**

03

NORMA

•Norma Oficial Mexicana NOM-093-SSA1-1994, Bienes y servicios. Preparación de alimentos que se ofrecen en establecimientos fijos. Especificaciones sanitarias.

04

FACTORES DE RIESGO

ALIMENTOS CONTAMINADOS
AGUA CONTAMINADA
EDAD

05

MAS COMUN

- Infección de las vías urinarias
- **En las mujeres, *E. coli*** es la causa más frecuente de
 - Infección de la vejiga

06

ESCHERICHIA COLI

•Es un grupo de bacterias gramnegativas que residen habitualmente en el intestino de personas sanas, pero algunas de sus cepas pueden provocar infección del tubo digestivo, las vías urinarias

Definición

El dengue es una enfermedad viral que se transmite principalmente por los mosquitos Aedes.

Es un importante problema de salud pública en muchas regiones tropicales y subtropicales del mundo

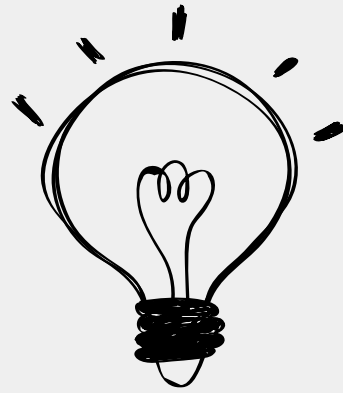
Causas

Por cualquiera de los cuatro virus estrechamente relacionados (DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4),

- Que forman parte de la familia Flaviviridae. Estos virus se transmiten a los humanos a través de la picadura de mosquitos Aedes infectados,
- principalmente Aedes aegypti.

Clasificación

- Dengue no grave
 - Sin signos de alarma (Grupo A).
 - Con signos de alarma (Grupo B).
- Dengue grave (Grupo C).
 - Manifestaciones de fuga plasmática.
 - Hemorragia grave



Manifestaciones clínicas

- Dengue sin signos de alarma
 - Fiebre
 - Náuseas, vómitos, Rash.
 - Cefalea, mialgias, artralgias.
 - Torniquete positivo. Leucopenia
- Con signos de alarma
 - Dolor espontáneo, Vómitos persistentes, Acumulación de fluidos, Sangrado de mucosas.
 - Letargia, Hepatomegalia

Diagnóstico

- Clínico
- Diferencial: Fiebre tifoidea. Leucopenia y bradicardia
- La presencia de IgM entre el 7 a 30 días Y IgG su aparición después del 10 día sugiere infecciones primarias
- Biometría hemática completa inicial
- Recuento de plaquetas.

Tratamiento

- Sintomático
- Hidratación oral
- Antipirético - acetaminofén

DENGUE



NORMA Oficial Mexicana NOM-032-SSA2-2010, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vector.

DEFINICION

Es una infección que causa inflamación y daño al hígado.

- virus causan hepatitis: hepatitis A, B, C, D y E.

TIPOS DE HEPATITIS

Hepatitis A

- Más común, no causa hepatitis crónica o cirrosis

Hepatitis B

- Es la novena causa de muerte en el mundo

TIPOS DE HEPATITIS

Hepatitis C

La transmisión del virus de Hepatitis C ocurre primariamente por vía percutánea. En los trabajadores de la salud expuestos a sangre y a líquidos corporales

CUADRO CLÍNICO

•Hepatitis A

- Ictericia. Hepatomegalia. Esplenomegalia. Exantemas. Petequias. Edemas

•Hepatitis B

- Dolor abdominal. Orina oscura. Fiebre. Dolor articular. Perdida del apetito. Náuseas y vomito. Debilidad y fatiga.

•Hepatitis C

- Hemorragias con facilidad. Propension de hematomas. Fatiga. Falta de apetito. Ictericia.

HEPATITIS

DIAGNOSTICO

- Prueba de sangre
 - anticuerpos
 - antígenos

TRATAMIENTO

- Consiste en medidas preventivas y cuidado personal
- Rehidratación y reposo
- Hepatitis B; depende del estado de gravedad

COMPLICACIONES

- Daño hepático permanente, llamado cirrosis.
- Insuficiencia hepática.
- Cáncer del hígado

NORMA

NOM-039-SSA2-2002

•Hepatitis D

- Insuficiencia hepatocelular.
- Cirrosis. Carcinoma.

DEFINICIÓN

• Enfermedad vírica muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y se transmite por gotículas procedentes de la nariz, boca y faringe de las personas infectadas

FACTORES DE RIESGO

- No estar vacunado
- Tener insuficiencia de vitamina A.
- Edad menor de 2 años
- Desnutrición grave
- Nivel socioeconómico bajo

CUADRO CLINICO

- FIEBRE
- CORIZA
- TOS
- Conjuntivitis
- Manchas de Koplik

SARAMPION

DIAGNOSTICO

- Clínica
- Pacientes con antecedentes de viajes
- Detección de anticuerpos inmunoglobulina M

TRATAMIENTO

- Administración de vitamina A
- Medidas de prevención
- La vacuna triple viral

COMPLICACIONES

- Otitis media
- Neumonía
- Laringitis obstructiva, Encefalomielitis aguda
- Panencefalitis esclerosante subaguda

DEFINICIÓN

El coronavirus, también conocido como COVID-19, es una enfermedad infecciosa causada por el virus SARS-CoV-2.

- El virus tiene una forma esférica con protuberancias en su superficie que se asemejan a una corona

VIRUS SARS-COV-2

Se cree que el virus se originó en murciélagos y se transmitió a los humanos a través de un animal intermediario

- incluye otros virus como el SARS-CoV y el MERS-CoV

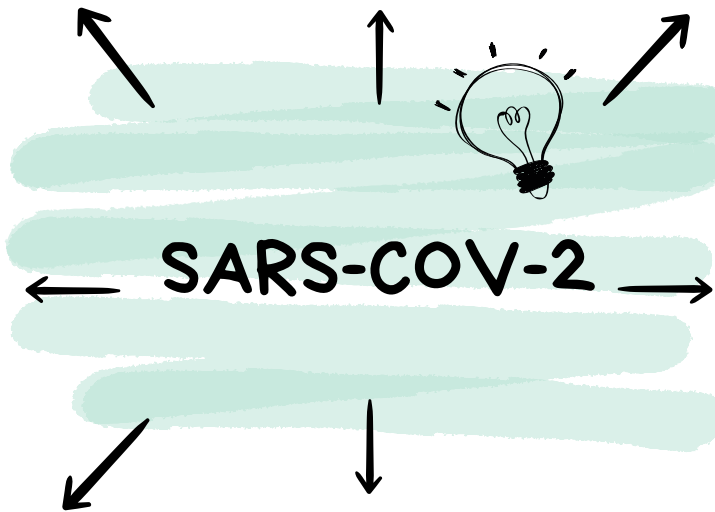
TRANSMISIÓN

persona a persona

A través de gotas respiratorias que se generan cuando una persona infectada tose, estornuda, habla o respira.

FACTORES DE RIESGO

- Edad avanzada
- Enfermedades crónicas
- Sistema inmunológico debilitado
- Exposición y entorno



SÍNTOMAS

Comunes:

Fiebre, tos seca, fatiga, dolor de garganta, dificultad para respirar, pérdida del sentido del olfato o del gusto, dolores musculares y de cabeza.

TRATAMIENTO

- Cuidados de apoyo
- Casos graves: oxígeno suplementario o ventilación mecánica

DIAGNÓSTICO

- RT-PCR para detectar el material genético del virus en muestras respiratorias, como hisopos nasales o faríngeos
- Pruebas de antígenos y pruebas de anticuerpos

Graves

Puede provocar neumonía, insuficiencia respiratoria, fallo orgánico y, en algunos casos, la muerte.