



Universidad del  
sureste

## Patología del niño y adolescente

Alumno: Irma Roxana Hernández López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Juna Inés Hernández López

Especialidad: Licenciatura en enfermería

Tema: padecimientos infecto contagiosos en los niños

Fecha: 18/03/2023

# TOS FERINA

## Tos ferina

La tos ferina es una enfermedad infecto-contagiosa aguda que afecta al aparato respiratorio

Causada por

Por un tipo de bacteria llamada Bordetella pertussis



Se contagia mediante

- De una persona enferma a una sana
- Por el aire
- Al hablar
- Al toser
- Por gotas de Pflugge



## Signos y síntomas

La tosferina puede comenzar como un resfriado común; sin embargo, a diferencia de este, la tos puede durar semanas o meses.

Primeros síntomas

- Dura 2 semanas
- rinitis
- Estornudos
- febrícula
- lagrimeo
- dolor de garganta

Periodo de la semana 4-8

- La tos se vuelve paroxística o convulsiva
- tos a golpes, ininterrumpida, atropellada,
- fiebre alta
- vómitos
- dificultad respiratoria



## Tratamiento

- **El tratamiento sintomático** tiene la finalidad de disminuir la intensidad y frecuencia de la tos y proporcionar una oxigenación, hidratación y alimentación adecuada especialmente en recién nacidos y lactantes pequeños
- **Los antitusígenos**
- como salbutamol
- corticoides inhalados u orales

Cuidados de enfermería

- suministrar una adecuada hidratación
- vigilar el estado nutricional
- procurando ofrecer una dieta líquida
- Brindar oxigenoterapia
- Vigilar la frecuencia cardiaca
- Vigilar la saturación de oxígeno
- Vigilancia estricta de signos y síntomas de dificultad respiratoria

## Prevención

- Vacunación
- Para proteger a los menores de 2 meses las mujeres se deben de vacunar a partir de la semana 26 de gestación.
- Son cinco vacunas contra la tos ferina: la pentavalente a los 2, 4 y 6 meses y la DPT a los 18 meses y 5 años de edad.



# DIFTERIA

## Difteria

La difteria es una infección bacteriana grave que suele afectar a las membranas mucosas de la nariz y la garganta y otros órganos

Es causada por

Por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*



Se transmite por

- A través del contacto físico directo o de la inhalación de las secreciones aerosolizadas
- por tos
- estornudos de individuos infectados.
- Sudor
- Lagrimas



## Signos y síntomas

Los signos y síntomas de difteria comienzan, generalmente, de 2 a 5 días después de contraer la infección

- Dolor de garganta y ronquera
- Fiebre y escalofríos
- Secreción nasal
- Una membrana gruesa y de color gris que recubre la garganta y las amígdalas

- Glándulas inflamadas
- Dificultad para respira o respiración rápida
- Cansancio



## Tipos

- Difteria respiratoria



- Difteria cutánea



Tratamiento

Administración de antitoxina diftérica: Se administra para neutralizar la toxina producida por la bacteria. Su administración temprana es prioritaria en el manejo de la enfermedad respiratoria



Tratamiento antibiótico: como la penicilina o eritromicina ayudan a matar las bacterias del cuerpo y eliminan las infecciones. Los antibióticos reducen el tiempo en que alguien con difteria es contagioso

## Cuidados de enfermería

- Requiere mucho reposo en cama
- evitar cualquier esfuerzo físico.
- Alimentación con líquidos y alimentos blandos
- Control de signos vitales
- Administración de medicamentos
- Vigilancia de oxigenación
- Vigilancia de la piel

Prevención

Vacunación: La vacuna contra la difteria, por lo general, se combina con vacunas contra el tétanos y la tosferina y ay dos vacunas que ayuda a prevenir la difteria la DTaP y la Tdap, se aplica en edades de:

- 2 meses, 4 meses, 6 meses, 15 a 18 meses, 4 a 6 años





# TÉTANOS

## Tétanos

Es una enfermedad grave del sistema nervioso y bacterial que afecta los músculos y los nervios

Causada por

Las esporas de la bacteria *Clostridium tetani*



Causas

Se puede contraer la infección por tétanos cuando las esporas penetran en el organismo a través de cortes o heridas



## Signos y síntomas

El tiempo promedio de infección para que aparezcan signos y síntomas (período de incubación) es de 10 días. Pero igual puede variar de 3 a 21 días

- Espasmos musculares doloroso y rigidez muscular
- Tensión de los músculos alrededor de los labios
- Dificultad para tragar
- Músculos abdominales rígidos
- Frecuencia cardíaca acelerada
- Fiebre
- Sudoración extrema
- Disnea



## Tratamiento

- Medicamentos
- Antibiótico
- Penicilina, Sedante
- Suplemento dietético



Cuidados de enfermería

- estimulando los músculos con el masaje
- hacer limpieza de la herida
- administra medicamentos prescritos
- monitorizar los signos vitales
- evaluar el resultado del manejo de dolor
- vigilar la presencia de fiebre

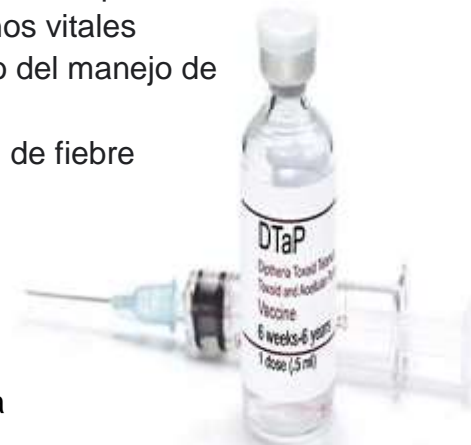
## Tipos

- Tétanos cefálica
- Tétanos generalizado
- Tétanos localizado
- Tétanos neonatal



Prevención

- inmunización con vacunas que contienen toxoide tetánico
- vacuna: DTaP y la Tdap



# POLIOMIELITIS

## Poliomielitis

La poliomiélitis es una enfermedad viral contagiosa que, en su forma más grave, provoca lesiones a los nervios

### Causa

- Parálisis
- Dificultad respiratoria
- O la muerte



Es causada por

El virus de la poliomiélitis o poliovirus

Se transmite

De una persona a otra y puede afectar la médula espinal



## Signos y síntomas

- Dolor de garganta
- Fiebre
- Cansancio
- Náuseas
- Dolor de cabeza
- Dolor de estómago
- Sensibilidad muscular
- Rigidez en todo el cuerpo o sientas áreas

### Síndrome pospoliomielítico

Es una condición de fatiga muscular y debilidad que se desarrolla años o décadas después de una infección de poliomiélitis

### Signos y síntomas

- Debilidad o dolor progresivos en músculos y articulaciones
- Fatiga
- atrofia
- Problemas de deglución o respiración
- Trastornos respiratorios



## Tratamiento

- Fisioterapia
- Analgésicos
- Respiradores portátiles para ayudar a respirar
- Reposo en cama

### Prevención

Mediante la vacuna inactivada, Esto impide la obtención de la inmunidad intestinal, la cual si es proporcionada por la vacuna oral atenuada.

- Sabin: La vacuna oral contra y se administra a los 2,4,6, 18 meses
- La IPV es una vacuna inactivada que estimula una buena respuesta de anticuerpos en la sangre
- hexavalente



## Cuidados de enfermería

- Administrar opiáceos y sedante si no existe afectación de la respiración, actual o inmediatamente
- Hacer terapias o fisioterapias con ellos
- Monitorizar los signos vitales
- Cuidar su higiene personal
- Mantener al paciente en buena posición, tranquilo
- Reposo físico completo 2-3 primeras semanas



# ESCARLATINA

## Escarlatina

La escarlatina o también llamada fiebre escarlata, es una enfermedad infecciosa típica de la infancia con mayor incidencia entre los 2 y 8 años

### Causa

Un exantema o erupción cutánea asociada a una faringoamigdalitis aguda

### Es causada

Por un grupo de bacterias llamado Streptococcus del grupo A



## Signos y síntomas

Tras un periodo de incubación de entre 2 y 5 días la clínica se caracteriza por:



- Fiebre alta  $>38,5^{\circ}\text{C}$
- Dolor de garganta secundario a faringoamigdalitis
- Ocasionalmente dolor abdominal, vómitos y dolor de cabeza.
- Exantema o erupción cutánea: Se caracteriza por un sarpullido rojizo y rasposo al tacto aparece inicialmente en cara y cuello y posteriormente se va extendiendo de arriba hacia abajo al torax y las extremidades
- Pueden presentar lengua de aspecto aframbuesado



## Tratamiento

- Al tratarse de una bacteria administraremos tratamiento antibiótico por vía oral siendo de elección la Penicilina o Amoxicilina durante 10 días.
- En caso de picor, podemos asociar antihistamínicos por vía oral.

### Prevención

- Debes evitar que tengan contacto directo con otros niños o personas mayores que estén infectadas de la enfermedad, pues las bacterias se diseminan por el contacto directo o bien por la gotas que puede exhalar una persona infectada.
- Lavarse las manos frecuentemente



## Cuidados de enfermería

- Reposo mientras dure la fiebre
- Ingesta de líquidos frescos y alimentos según su tolerancia
- Ingesta de medicamentos: como penicilina- eritromicina en caso de alergias
- Preparación de suero oral
- Monitorizar los signos vitales





# SARAMPION

## Sarampión

El sarampión es una enfermedad viral muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y puede causar severos problemas de salud

Tales como

- incluyendo diarrea intensa
- infecciones de oído
- Ceguera
- neumonía
- encefalitis
- inflamación del cerebro

Es causada por

Es causado por un virus de la familia de los paramixovirus



## Signos y síntomas

Los síntomas del sarampión aparecen entre 10 y 14 días después de la exposición al virus.

- Fiebre
- Tos seca
- Goteo de la nariz
- Dolor de garganta
- conjuntivitis
- Sarpullido rojo y con manchas en la piel
- Manchas de Koplik manchas en la boca
- cefalea



## Tratamiento

No hay tratamiento específico para la infección por sarampión una vez que esta se presenta. El tratamiento consiste en tomar medidas de bienestar para aliviar los síntomas

El tratamiento para una infección son

- Vitamina A
- Antifebriles
- Antibióticos
- Ribavirina

Prevención

- La mejor manera de protegerse contra el sarampión es con la vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola
- Vacuna Triple Viral (SRP)
- Vacuna Doble Viral (SR)

## Cuidados de enfermería

- Ingesta de líquidos frescos y alimentos según su tolerancia
- Controlar los signos como fiebre y tos
- Hidratación continua
- Aislamiento
- Higiene de la piel
- Administración de medicamentos prescritos
- Mantener áreas limpias



# VARICELA

## Varicela

Es una infección sistémica aguda que suele aparecer en la infancia. En los adultos puede ser más peligrosa

## Causa

- un sarpullido con ampollas
- picazón
- fiebre



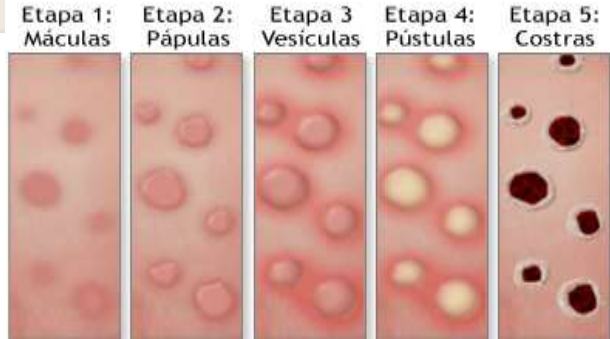
Es causada por

Por el virus de la varicela-zóster



## Signos y síntomas

- Fiebre
- Pérdida del apetito
- Dolor de cabeza
- Cansancio y sensación de malestar general
- Bultos rojos o rosados elevados (pápulas),
- Pequeñas ampollas llenas de líquido
- Costras escaras que cubren las ampollas abiertas y tardan varios días en curarse
- Sudoración nocturna



## Tratamiento

- Tratamiento sintomático
- A veces, agentes antivirales por vía oral
- Aciclovir por vía intravenosa a los pacientes inmunodeficientes
- Baño coloide
- Antihistamínicos

## Prevención

La mejor forma de prevenir la varicela es vacunándose contra esta enfermedad. Todos incluidos los niños, los adolescentes y los adultos deberían ponerse dos dosis de la vacuna contra la varicela si nunca han tenido la enfermedad o nunca se vacunaron.



## Cuidados de enfermería

- Bajar la temperatura con medios físicos
- Prevenir las convulsiones
- Brindar baños de agua tibia
- Mantener hidratado al paciente
- Aislamiento
- Reposo en cama
- Vigilar los signos vitales
- Proporcionar mascarilla al niño y a sus familiares





# TUBERCULOSIS

## Tuberculosis

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa y potencialmente seria que afecta principalmente los pulmones

Es causada por

por una bacteria llamada *Mycobacterium tuberculosis*.



Ataca

A los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.



## Signos y síntomas

- 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
- Fatiga
- Fiebre
- Sudoraciones nocturnas
- Escalofríos
- Pérdida del apetito



## Tratamiento

doTBal : Está indicado en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, así como la de localización extrapulmonar.



Esta indicada

Por durante 60 días, una sola toma al día tabletas diarias de lunes a sábado

## Prevención

- Ambientes ventilados
- La luz solar mata las bacterias
- Buena alimentación
- Ejercicio físico favorece a la buena alimentación
- Aplicarse la vacuna BCG

Cuidados de enfermería

- Aislamiento aéreo
- Control de signos vitales
- Oxigenoterapia
- Control de líquidos y vigilar hidratación
- Valoración del estado nutricional
- Evaluar eliminación
- Control de signos vitales
- Administra medicamentos
- Reposición de líquidos

# MENINGITIS

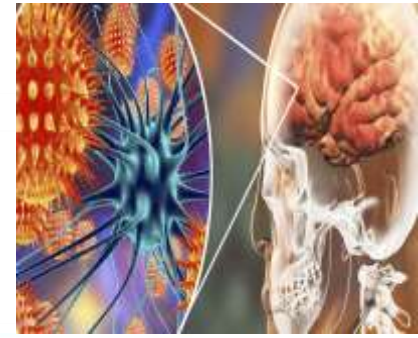
## Meningitis

Consiste en la inflamación de las membranas (meninges) que rodean al cerebro y la médula espinal.

Es causada por

Algunos de los principales causantes de meningitis son:

- Streptococcus pneumoniae.
- Streptococcus del grupo B.
- Neisseria meningitidis.



## Signos y síntomas

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Rigidez de cuello
- Náuseas
- Vómitos
- Fotofobia (mayor sensibilidad de los ojos a la luz)
- Estado mental alterado (confusión)
- Somnolencia
- Convulsiones



## Prevención

- La vacunación es la manera más eficaz de proteger contra ciertos tipos de meningitis bacteriana.
- Vacunación contra la meningitis:
  - Neumococo
  - BCG

Tratamiento

- antibióticos intravenosos y, en ocasiones, con corticoides
- oxigenoterapia
- hospitalización
- penicilina



## Cuidados de enfermería

- Administrar el tratamiento prescrito por el médico
- Llevar un control estricto del balance hídrico.
- Mantener al paciente en cama.
- Monitorizar los signos vitales por hora
- Vigilar el estado de conciencia y de alerta.
- Registrar la escala de Glasgow por hora
- Función de pares craneales y de la función respiratoria y cardíaca.
- Proporcionar un ambiente tranquilo
- Limitar las visitas excesivas y dar orientación a los familiares.
- Observar la ingesta de alimentos y evaluar preferencias, ofreciendo pequeñas y frecuentes comidas nutritivas acorde a la dieta indicada.



# HEPATITIS

## Hepatitis

La hepatitis es una inflamación en el hígado que puede suceder espontáneamente o evolucionar hacia una fibrosis, cirrosis o cáncer de hígado.

### Tipos

Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Leve <b>Se Transmite</b>	Grave <b>Se Transmite</b>	Más grave <b>Se Transmite</b>	Muy grave <b>Se Transmite</b>
✓ Agua o alimentos contaminados	✓ Contacto con sangre, semen y fluidos corporales infectados	✓ Contacto con <b>sangre infectada</b> : transfusiones no seguras, jeringuillas, agujas...	✓ Necesitas tener <b>Hepatitis B</b>
✓ Via oral o fecal	✓ jeringuillas, agujas, cuchillas...	✓ Contagio madre - hijo	✓ Contacto con <b>sangre infectada</b> : transfusiones no seguras, jeringuillas, agujas...

## Signos y síntomas

- Fatiga
- Náuseas y vómitos repentinos
- Dolor o malestar abdominal, especialmente en la zona del hígado
- Evacuaciones intestinales de color arcilla
- Pérdida de apetito
- Fiebre

### Signos y síntomas

- Orina de color oscuro
- Dolor articular
- Color amarillento en la piel y en la parte blanca de los ojos (ictericia)
- Picazón intensa



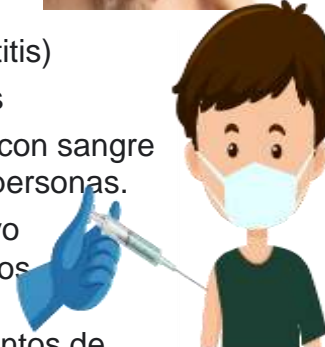
## Tratamiento

- Varios medicamentos antivirales como el:
- entecavir (Baraclude)
- el tenofivir (Viread)
- la lamivudina (Epivir)
- el adefovir (Hepsera)
- la telbivudina
- Inyecciones de interferón
- Trasplante de hígado



### Prevención

- Vacunación (hepatitis)
- Lavarse las manos
- No tener contacto con sangre o fluidos de otras personas.
- Uso de preservativo
- No compartir objetos personales
- No consumir alimentos de dudosa procedencia



## Cuidados de enfermería

- explicar a los familiares y al propio paciente según su edad la importancia de reposo físico
- verificar su cumplimiento; la dieta debe ser normograsa, normoproteica y normocalórica
- realizar la desinfección con agua y jabón y alguna sustancia química de los servicios sanitarios
- hacer un lavado de manos minucioso después de manipular heces y orina de los pacientes
- evaluar y anotar características de la piel
- administra medicamentos prescritos
- evaluar el estado mental
- hacer labores de educación para la salud y promoción de la salud en el hogar

