



Licenciatura En Enfermería.

5° cuatrimestre.

PATOLOGÍA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

Infografía enfermedades del esquema de vacunación

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Dr. Gustavo Armando López Cruz.

# Tuberculosis

Enfermedad causada por *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria que casi siempre afecta a los pulmones.

## Síntomas de enfermedad infecciosa TUBERCULOSIS

hogarmania.com



Toser sangre



Fiebre



Dolor de pecho



Escalofríos



Pérdida de peso



Sudores nocturnos



Tos crónica



Pérdida de apetito



Fatiga



Una persona con tuberculosis, que no esté en tratamiento, puede contagiar a otras personas al estornudar, toser o escupir. Al hacerlo, elimina bacterias al aire que pueden entrar a los pulmones de otras personas. Alcanza con que una persona inhale unos pocos bacilos para quedar infectada.



### Complicaciones

- Dolor en columna vertebral.
- Daños en articulaciones.
- Meningitis.
- Problemas renales o hepáticos.
- Trastornos cardiacos.

Vacuna: BCG  
Edad: Al nacer.



# Hepatitis B

Es un tipo de hepatitis viral. Puede causar una infección aguda (a corto plazo) o crónica (a largo plazo).

## Signos y síntomas:

- Orina de color amarillo oscuro.
- Diarrea.
- Fatiga.
- Fiebre.
- Heces de color gris o arcilla.
- Dolor en las articulaciones.
- Pérdida del apetito.
- Náuseas y vómitos.
- Dolor abdominal.
- Ojos y piel amarillentos, conocido como ictericia.

## Complicaciones:

- Cirrosis.
- Cáncer de hígado.
- Insuficiencia hepática.
- Otras afecciones.

Vacuna: Hepatitis B  
Edad: 6 meses

Las formas de transmisión frecuentes del virus de la hepatitis B son:

- Contacto sexual.
- Por compartir agujas.
- Pinchazos accidentales con agujas usadas.
- De madre a hijo.

El virus se transmite de persona a persona a través de la sangre, semen u otros líquidos corporales. No se transmite al estornudar ni al toser.



La vacuna contra la hepatitis B protege de una infección viral que causa inflamación y daño al hígado



## Síntomas de #Hepatitis:

A veces es asintomática



Coloración amarillenta de los ojos y la piel



Cansancio intenso



Orina oscura



Vómitos



Náuseas



Dolor abdominal

# Difteria

Enfermedad infecciosa aguda, provocada por un bacilo, que afecta a la nariz, la garganta y la laringe y produce fiebre y dificultad para respirar.

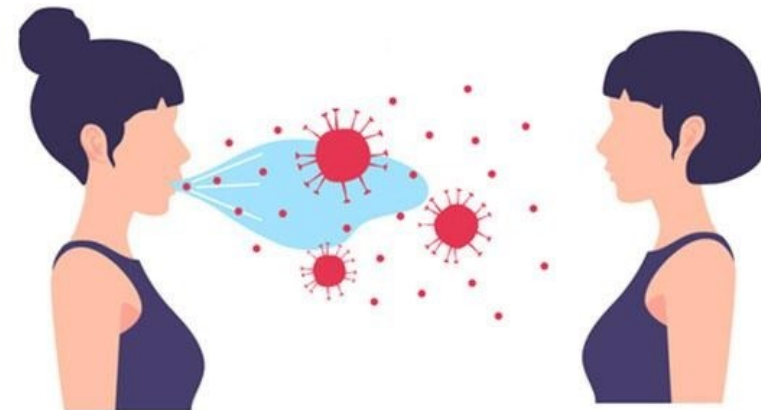
Se transmite por el aire utilizando como vehículo las gotas de agua que se expelen al toser o estornudar, incluso si el portador de la bacteria se mantiene completamente asintomático.

Signos y síntomas:

- Secreción nasal acuosa y en ocasiones con sangre.
- Fiebre.
- Escalofríos.
- Tos perruna.
- Dolor de garganta.
- Dificultad para tragar.
- Ronquera.
- Dificultad para respirar.
- Sibilancias.
- Respiración acelerada.
- Obstrucción de las vías respiratorias.



DIFTERIA



Vacuna: DTaP  
Edad: 2 meses - 7 años

La complicación más común es la inflamación del músculo cardíaco (miocarditis). El sistema nervioso también puede verse afectado en forma grave y frecuente, lo cual puede ocasionar parálisis temporal.



# Tos ferina

La tos ferina o tos convulsiva es una infección bacteriana aguda que afecta a las vías respiratorias altas

El contagio se realiza directamente desde la persona enferma a la sana por el aire, al hablar y toser, fundamentalmente, por las gotas de Pflügge.

Primeros síntomas:

- Moqueo.
- Fiebre baja.
- Tos leve ocasional.
- Apnea: una pausa en la respiración (en los bebés).

Etapas avanzadas:

- Paroxismos de mucha tos rápida seguida de un sonido de respiración forzada y de alta frecuencia.
- Vómitos durante o después de los accesos de tos.
- Agotamiento (mucho cansancio) después de los accesos de tos.



Vacuna: DTaP , Tdap  
Edad: 7 años

Complicaciones:

Neumonía, infección del oído medio, pérdida del apetito, alteraciones del sueño, síncope (pérdida temporal de la conciencia), deshidratación, convulsiones, encefalopatía, (un desorden cerebral), episodios de apnea (breve retraso en la respiración) e incluso la muerte.

## TOS FERINA

### VACUNÁNDOSE LE PROTEGES

La mejor forma de proteger al bebé es la vacunación de su entorno más cercano



# Tétanos

Enfermedad grave causada por una toxina bacteriana que afecta el sistema nervioso y produce contracciones musculares dolorosas, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello.

Se contrae a través de un corte o de una herida profunda que se contamina con el organismo. El tétanos también ha estado asociado con la limpieza de heridas, procedimientos quirúrgicos, picaduras de insectos, infecciones dentales, y el uso de drogas intravenosas.

## Signos y síntomas:

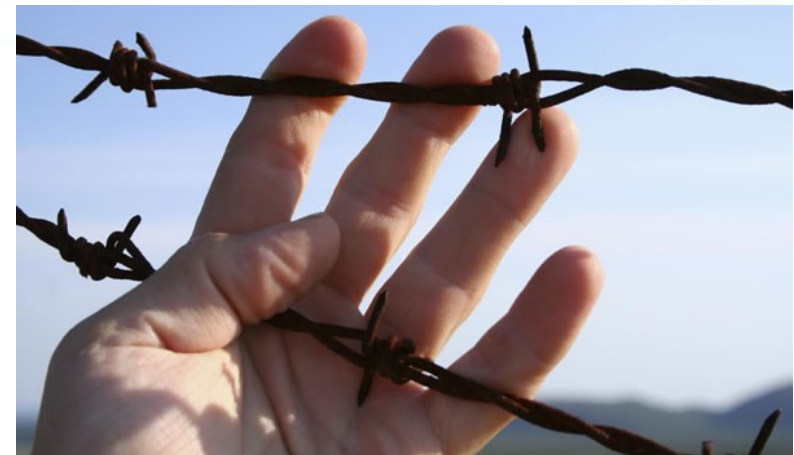
- Espasmos y rigidez de los músculos de la mandíbula (trismo)
- Rigidez de los músculos del cuello
- Dificultad al tragar
- Rigidez de los músculos abdominales
- Dolorosos espasmos en el cuerpo que duran varios minutos, - generalmente provocados por acontecimientos menores, como corrientes de aire, ruidos fuertes, contacto físico o la luz



Vacuna: DTaP  
Edad: 2, 4, 6, 15, 18 meses - 4-6 años

## Complicaciones:

- Fracturas.
- Embolia pulmonar.
- Muerte.



# Poliomielitis

Enfermedad infecciosa producida por un virus que ataca la médula espinal y provoca atrofia muscular y parálisis.

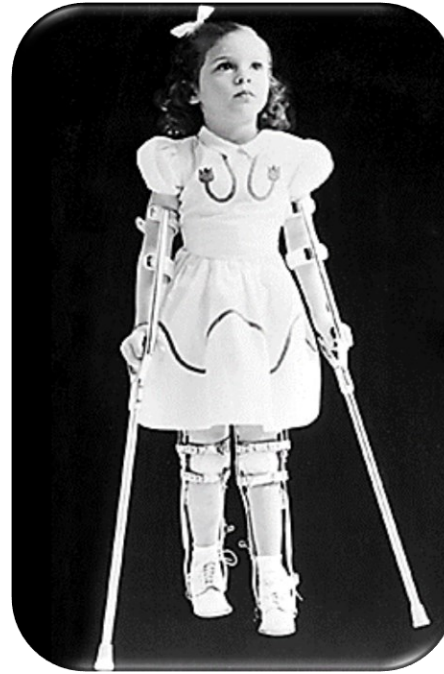
## Complicaciones:

Parálisis irreversible (por regla general, de las piernas). De las personas con parálisis, entre el 5% y el 10% mueren por la inmovilización de los músculos respiratorios que causa el virus

El virus se transmite de persona a persona principalmente por vía fecal-oral o, con menos frecuencia, a través de un vehículo común, como el agua o los alimentos contaminados, y se multiplica en el intestino desde donde invade el sistema nervioso y puede causar parálisis.

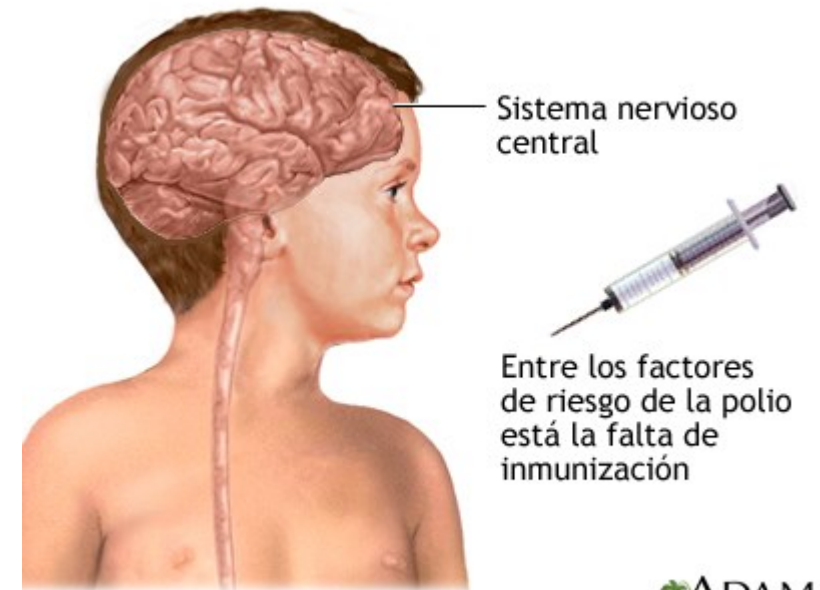
Vacuna: OPV

Edad: 2,4,6,18 meses - 4-6 años



## Signos y síntomas:

- Fiebre
- Dolor de garganta
- Dolor de cabeza
- Vómitos
- Fatiga
- Dolor o rigidez en la espalda
- Dolor o rigidez en el cuello
- Dolor o rigidez en los brazos o en las piernas
- Debilidad o sensibilidad muscular



# Influenza

Infección viral que ataca el sistema respiratorio – la nariz, la garganta y los pulmones.

Se transmite a través de gotitas respiratorias que se emiten al toser o estornudar.

Signos y síntomas:

- Fiebre
- Dolor en los músculos
- Escalofríos y sudoración
- Dolor de cabeza
- Tos persistente o seca
- Falta de aire al respirar
- Cansancio y debilidad
- Nariz congestionada o goteo
- Dolor de garganta
- Dolor en los ojos
- Vómitos y diarrea

Vacuna: H1B  
Edad: 2,4, 6 meses



Complicaciones:

- Neumonía
- Bronquitis
- Brotes asmáticos
- Problemas al corazón
- Infecciones de oído
- SDRA





# Rotavirus

El rotavirus es un virus muy contagioso que causa diarrea. Es la causa más frecuente de diarrea en bebés y niños en todo el mundo, lo que tiene como resultado más de 215,000 muertes anuales.

Los síntomas iniciales son fiebre y vómitos, seguidos de tres a ocho días de diarrea acuosa. La infección también puede causar dolor abdominal.

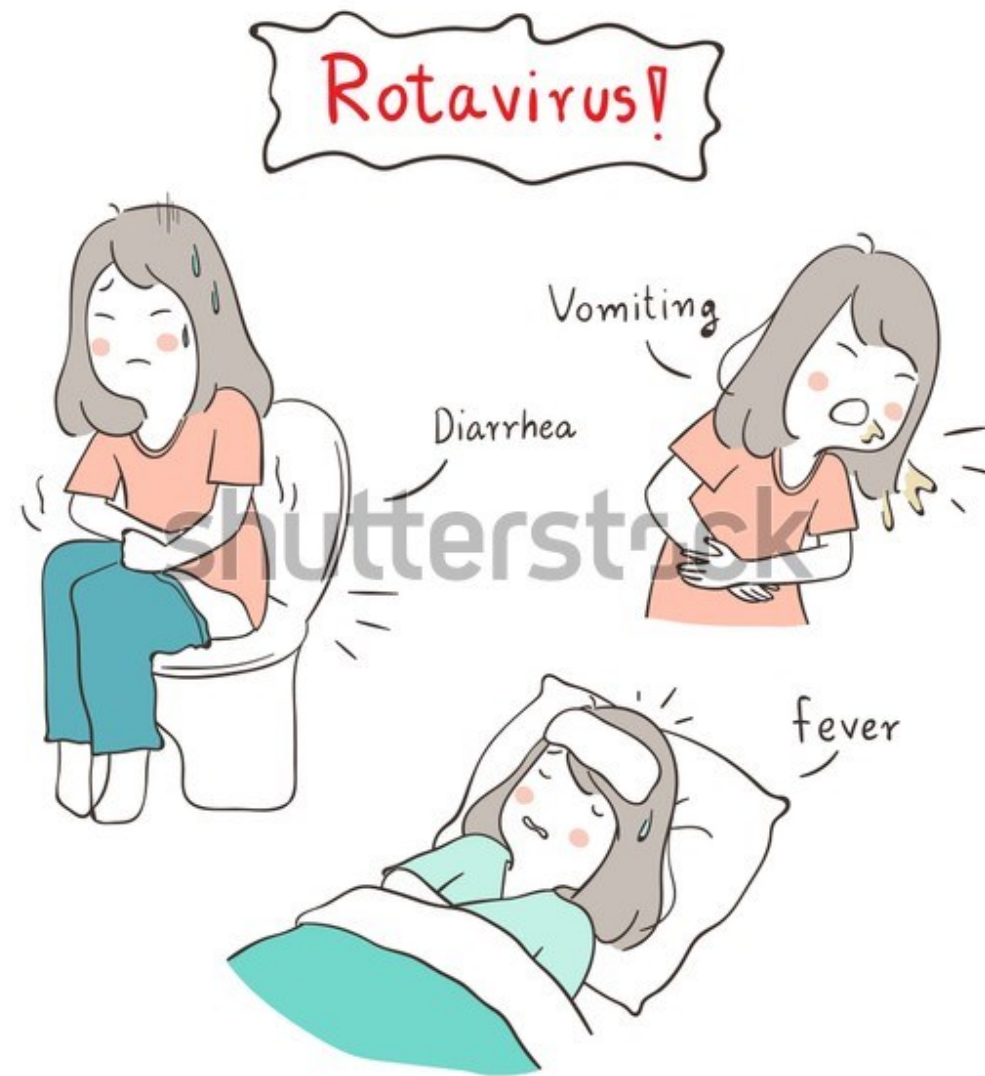
## Complicaciones

La diarrea grave puede llevar a la deshidratación, en especial, en niños pequeños. Si no se trata, la deshidratación puede convertirse en una afección potencialmente mortal, de forma independiente de su causa.

La forma de transmisión más común es por vía fecal-oral porque el virus es estable en el medio ambiente; es decir, la transmisión puede ocurrir a través de la ingestión de aguas o comidas contaminadas por heces y mediante el contacto directo con superficies u objetos infectados



Vacuna: Rotavirus  
Edad: 2,4,6 meses



# Neumococo

El neumococo es un tipo de bacteria estreptocócica. La bacteria se disemina a través del contacto con personas que están infectadas o con personas que no están enfermas pero que portan la bacteria en la parte posterior de su nariz.

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.

## Complicaciones:

- Otitis media.
- Neumonía.
- Sinusitis.
- Meningitis.
- Endocarditis.
- Artritis séptica.
- Peritonitis (rara)
- Bacteriemia.

Vacuna: neumocócica conjugada  
Edad: 2,4,6,12,15 meses



# Sarampión

Enfermedad infecciosa y contagiosa, causada por un virus, que se caracteriza por la aparición de pequeñas manchas rojas en la piel, fiebre alta y síntomas catarrales; generalmente, se padece durante la infancia.

Se contagia a través del contacto directo con las secreciones nasales o de la garganta de personas infectadas, o con menor frecuencia, a través de la transmisión aérea.

Signos y síntomas:

- Fiebre
- Tos seca
- Goteo nasal
- Dolor de garganta
- Ojos inflamados (conjuntivitis)
- Manchas blancas diminutas con centro blanco azulado y fondo rojo dentro de la boca, en la cara interna de la mejilla, también denominados "puntos de Koplik"
- Sarpullido constituido por manchas grandes y planas que generalmente se funden entre sí

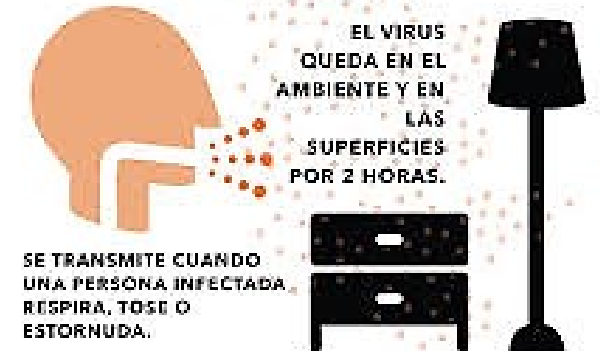


Vacuna: SRP  
Edad: 12-15 meses/ 4-6 años

Complicaciones:

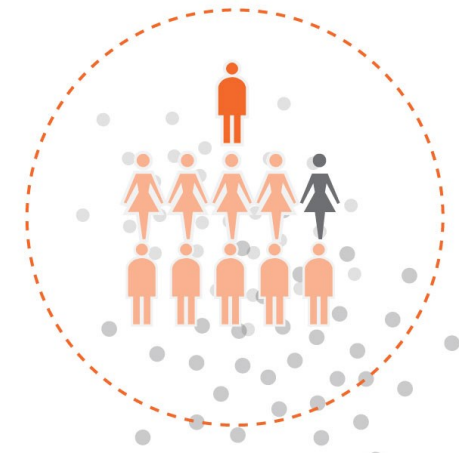
- Infecciones de oído
- Bronquitis o laringitis
- Neumonía
- Encefalitis
- Problemas en el embarazo

## EL SARAMPIÓN ES MUY CONTAGIOSO



## EL SARAMPIÓN ES MUY CONTAGIOSO

UNA PERSONA CON SARAMPIÓN PUEDE INFECTAR A 9 DE CADA 10 PERSONAS A SU ALREDEDOR SI NO ESTÁN VACUNADAS.



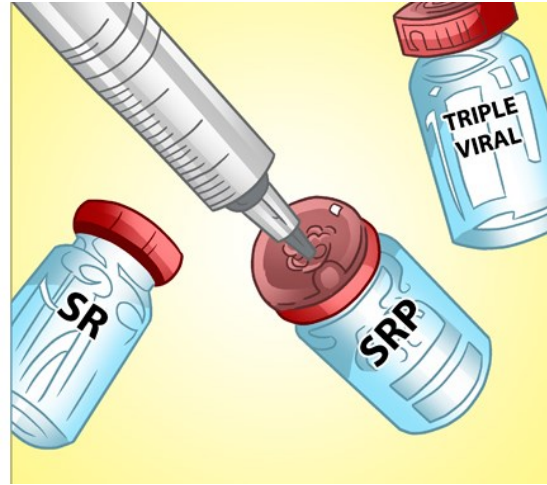
# Rubéola

Infección viral contagiosa que se distingue por un sarpullido característico. También se llama sarampión alemán o sarampión de tres días.

Se contagia de una persona a otra a través de pequeñas gotas de secreciones contaminadas procedentes de la nariz y la garganta.

## Signos y síntomas:

- Fiebre leve de 102 °F (38,9 °C) o menos
- Dolor de cabeza
- Goteo o congestión nasal
- Inflamación y enrojecimiento de los ojos
- Ganglios linfáticos agrandados y sensibles en la base del cráneo, la parte trasera del cuello y detrás de las orejas
- Un sarpullido tenue y rosado que comienza en la cara y se disemina rápidamente hacia el torso, los brazos y piernas, antes de desaparecer siguiendo la misma secuencia
- Dolor en las articulaciones, en especial en mujeres jóvenes



Vacuna: SRP  
Edad: 12-15 meses/ 4-6 años

Complicaciones:  
Retrasos en el crecimiento  
Cataratas  
Sordera  
Defectos cardíacos congénitos  
Defectos en otros órganos  
Discapacidades intelectuales



# Parotiditis

Las paperas son una infección viral que afecta principalmente a las glándulas salivales que se encuentran cerca de los oídos. Las paperas pueden provocar inflamación de una de las glándulas o ambas.

Este se transmite de una persona a otra por medio de las gotitas de la humedad de la nariz o la boca, como por ejemplo, cuando una persona estornuda.

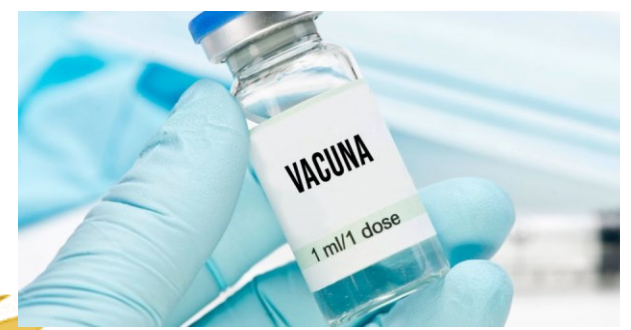
Signos y síntomas:

- Dolor en las glándulas salivales inflamadas en uno o ambos lados de la cara
- Dolor al masticar o tragar
- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Dolores musculares
- Debilidad y fatiga
- Pérdida de apetito

Complicaciones:

- Orquitis
- Encefalitis
- Meningitis
- Pancreatitis

Vacuna: SRP  
Edad: 12-15 meses/ 4-6 años



Síntomas

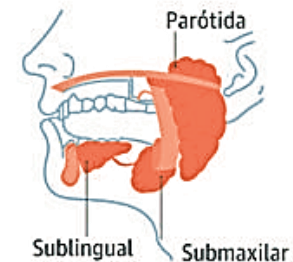
Pueden inflamarse las membranas que cubren el cerebro

Fiebre

Sordera

Hinchazón de las glándulas salivales

Falta de apetito y vómitos



Inflamación de los ovarios, testículos, páncreas...

## Las paperas

Es una enfermedad viral contagiosa (parotiditis)

Se contagia a través de la saliva y de las secreciones de la nariz

### Incubación

De 2 a 3 semanas

Aún se podría vacunar si la persona ha tenido contacto con el virus

### Prevención

Lavarse las manos dos minutos con agua y jabón

No compartir cubiertos

### Vacunación

Incluida en la triple vírica (paperas, sarampión y rubeola)

Actualmente se ponen dos dosis, a los 15 meses y a los 3 años



*¡Gracias!*