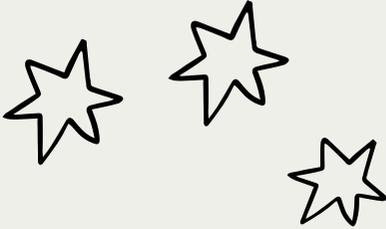
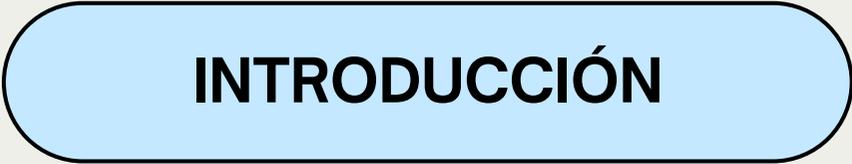
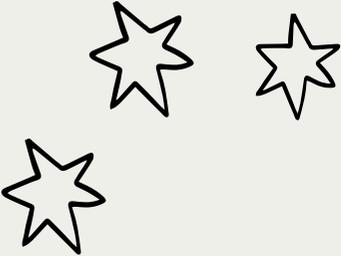




UDS

★ ★
★ **Mapas Conceptuales** ★ ★

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
MATERIA: SALUD PÚBLICA
PRESENTA: GABRIELA SOLÓRZANO RUIZ
CATEDRÁTICO: DRA. ARELY ALEJANDRA AGUILAR VELASCO



INTRODUCCIÓN

BCG (Bacilo de Calmette-Guérin):

La vacuna BCG es utilizada principalmente para prevenir la tuberculosis (TB), especialmente las formas graves como la meningitis tuberculosa y la tuberculosis miliar en niños. La TB es una enfermedad bacteriana causada por *Mycobacterium tuberculosis*, que afecta principalmente a los pulmones, pero puede propagarse a otros órganos. La BCG es una vacuna de tipo vivo atenuado, administrada intradérmicamente al nacer en muchos países donde la TB es endémica.

Tétanos:

El tétanos es causado por la bacteria *Clostridium tetani*, que produce una toxina que afecta el sistema nervioso, causando espasmos musculares severos y potencialmente mortales. La prevención se realiza mediante vacunas que contienen toxoide tetánico, como la DTP (difteria, tétanos y tos ferina) y las vacunas combinadas. Estas vacunas son esenciales para proteger contra esta enfermedad, ya que no confiere inmunidad natural tras la exposición.

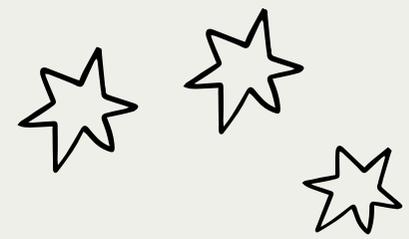
Difteria:

La difteria es una enfermedad causada por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*. Produce una toxina que puede dañar los tejidos del sistema respiratorio, causando inflamación, dificultad para respirar y complicaciones graves como daño cardíaco o nervioso. La vacuna contra la difteria también es basada en un toxoide y se administra en combinación con las vacunas para tétanos y tos ferina (DTP).

Rotavirus:

El rotavirus es una de las principales causas de diarrea grave en lactantes y niños pequeños. Este virus altamente contagioso puede provocar deshidratación severa, hospitalización e incluso la muerte en casos graves. La vacuna contra el rotavirus es una de las principales herramientas de prevención y se administra por vía oral. Es fundamental para reducir la incidencia y gravedad de la enfermedad, especialmente en países con acceso limitado a servicios médicos.

Las vacunas mencionadas son pilares fundamentales en los programas de inmunización infantil, ya que han demostrado ser altamente efectivas para reducir la morbilidad y mortalidad asociadas con estas enfermedades prevenibles. Su administración oportuna protege tanto a los individuos vacunados como a la comunidad a través de la inmunidad colectiva.



ROTAVIRUS

SINTOMAS

Vómitos, Diarrea acuosa, Fiebre, Dolor abdominal, Pérdida de apetito, Deshidratación.

AGENTE ETIOLÓGICO

Del género Rotavirus, y pertenecen a la familia Reoviridae, son virus de ARN de doble filamento, segmentado, en forma de rueda

RESERVORIO

El humano

PERÍODO DE INCUBACIÓN

De 1 a 3 días.

TRATAMIENTO

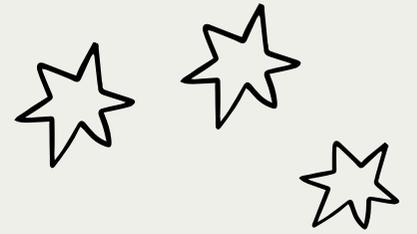
Vacunación, tratar la pérdida de líquidos, higiene corporal

PERÍODO DE TRANSMISIBILIDAD

Rotavirus aparece en las heces antes de que comience la diarrea y persiste 21 días después del comienzo de los síntomas.

TRANSMISIÓN

La transmisión se realiza especialmente por vía fecal-oral, por la ingesta de agua o comida contaminadas, de una persona a otra o a través de fómites contaminados.



TETANOS

SINTOMAS

calambres en la mandíbula o la imposibilidad de abrir la boca, espasmos musculares, a menudo en la espalda, el abdomen y las extremidades, espasmos musculares súbitos y dolorosos.

AGENTE ETIOLÓGICO

Bacteria Clostridium tetani

RESERVORIO

Tracto intestinal del hombre

PERÍODO DE INCUBACIÓN

De 3 a 21 días.

TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

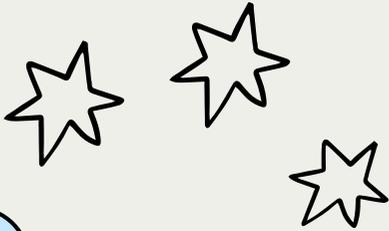
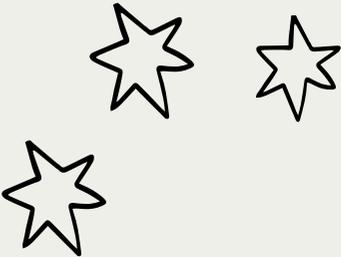
atención hospitalaria, tratamiento inmediato con inmunoglobulinas humanas antitetánicas, cura enérgica de la herida y inmunización con VCTT

PERÍODO DE TRANSMISIBILIDAD

No se contagia de persona a persona

TRANSMISIÓN

Las esporas del tétanos se introducen en el cuerpo a través de heridas contaminadas con tierra, polvo, heces de animales o humanas.



DIFTERIA

SINTOMAS

- Dolor de garganta.
- Fiebre leve.
- Malestar general.

AGENTE ETIOLÓGICO

Bacteria *Corynebacterium diphtheriae*.

RESERVORIO

El humano

PERÍODO DE INCUBACIÓN

Generalmente de 2 a 5 días

TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

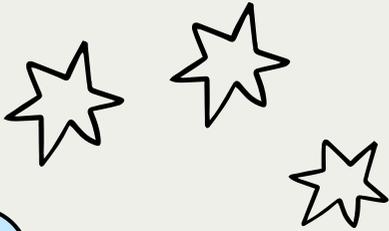
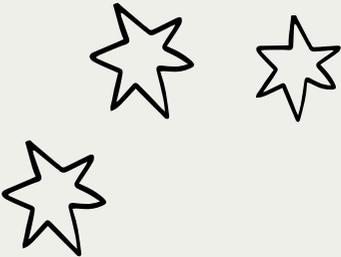
Vacunación: La vacuna DTP (difteria, tétanos y pertussis) es altamente efectiva y se administra en la infancia, con refuerzos en la adultez.

PERÍODO DE TRANSMISIBILIDAD

2 a 6 semanas después de la aparición de los síntomas.

TRANSMISIÓN

Se propaga de persona a persona a través de gotículas respiratorias (tos, estornudos),. También por contacto con superficies contaminadas o secreciones de una persona infectada.



BCG

SINTOMAS

- Fiebre (a menudo vespertina).
- Sudores nocturnos.
- Pérdida de peso involuntaria.
- Fatiga o debilidad general.

AGENTE ETIOLÓGICO

Mycobacterium tuberculosis: M. tuberculosis, M. canetti, M. bovis, M. microti, M. africanum, son bacilos ácido alcohol resistentes.

RESERVORIO

El humano

PERÍODO DE INCUBACIÓN

de 4 a 12 semanas

TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

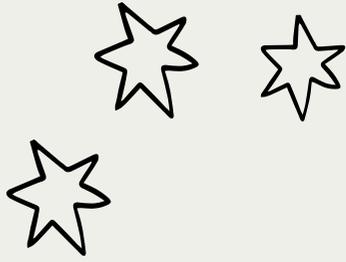
Uso de antibióticos específicos que eliminan el Mycobacterium tuberculosis y la vacunación, el control de la transmisión y el manejo adecuado de los casos activos.

PERÍODO DE TRANSMISIBILIDAD

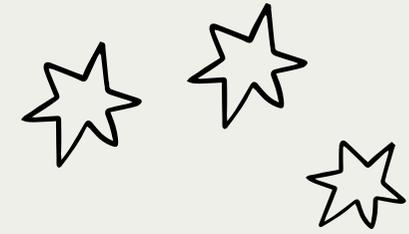
Después de 2-3 semanas

TRANSMISIÓN

Por contacto con secreciones nasofaríngeas de personas con tuberculosis pulmonar activa y bacilífera, por ingestión de leche sin pasteurizar



CONCLUSIÓN



La vacunación contra enfermedades como tuberculosis, tétanos, difteria y rotavirus ha sido una de las herramientas más efectivas en la historia de la salud pública para prevenir enfermedades graves y salvar millones de vidas en todo el mundo.

La vacuna BCG ha contribuido significativamente a la reducción de casos graves de tuberculosis en niños, mientras que las vacunas combinadas contra el tétanos y la difteria han eliminado prácticamente estas enfermedades en muchas regiones, evitando complicaciones potencialmente mortales. Por su parte, la vacunación contra el rotavirus ha reducido drásticamente la incidencia de diarrea severa en lactantes, disminuyendo la mortalidad infantil, especialmente en países de bajos recursos.