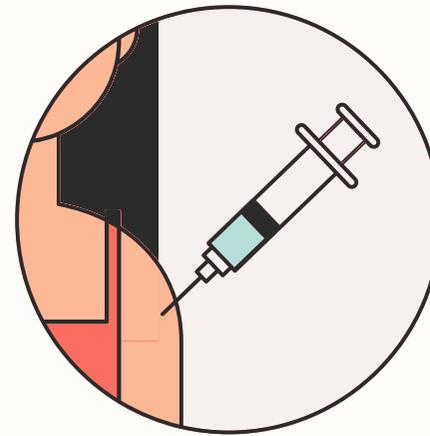


UNIVERSIDAD DEL SURESTE



SALUD PUBLICA

**PRIMERO D.
CUARTO PARCIAL**



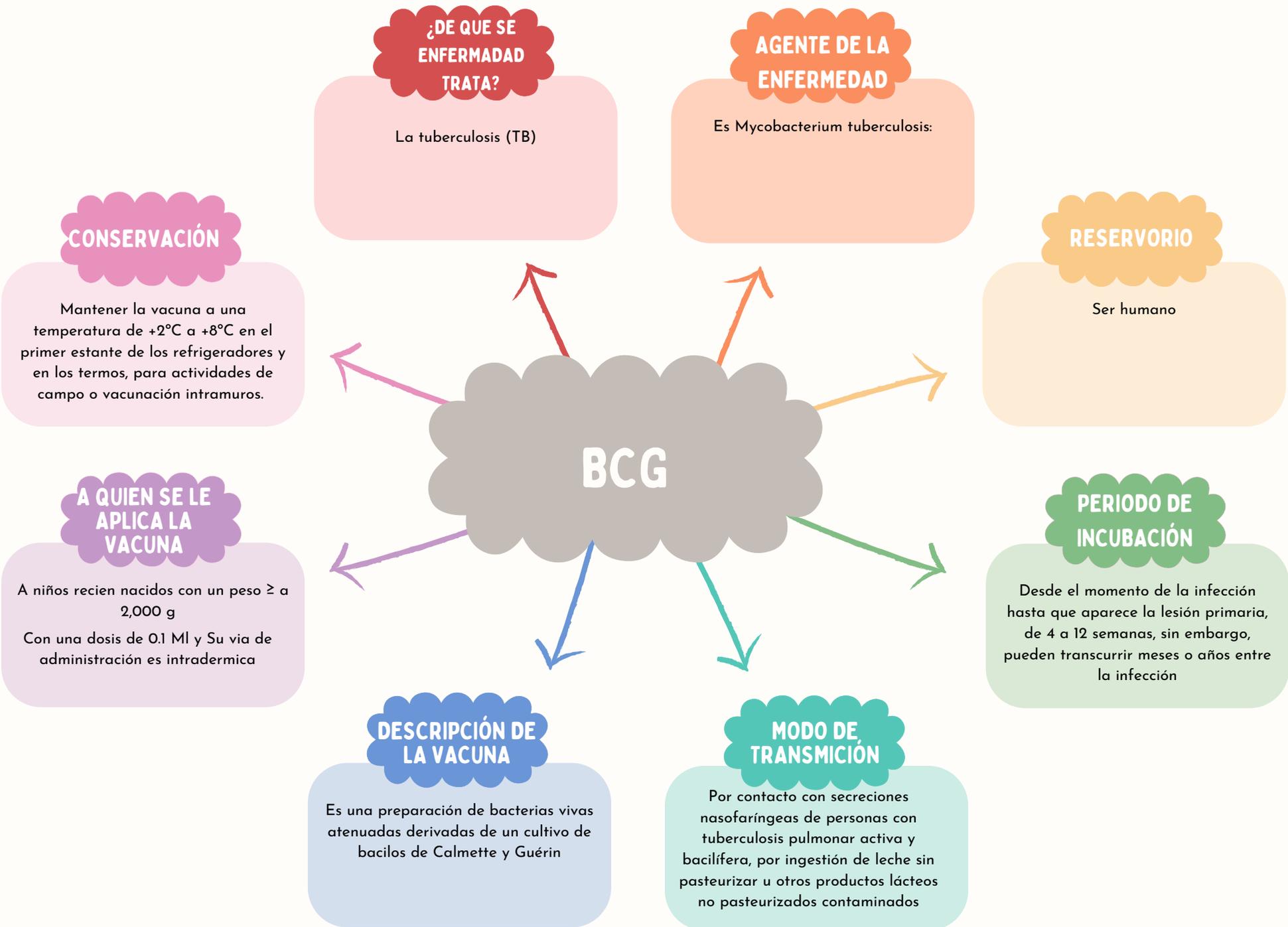
ALUMNO: LUIS EDUARDO GORDILLO AGUILAR

INTRODUCCIÓN

Una vacuna es una preparación que se administra al cuerpo para generar inmunidad frente a una enfermedad:

- Se elabora a partir de microorganismos muertos o atenuados, o con productos derivados de ellos.
-
- Contiene fragmentos minúsculos del organismo causante de la enfermedad, o las "instrucciones" para hacer esos fragmentos.
-
- Estimula la producción de anticuerpos en el cuerpo.

y a continuación hablare de algunas vacuna de la cartilla de vacunación mexicana



¿DE QUE SE ENFERMADA TRATA?

La tuberculosis (TB)

AGENTE DE LA ENFERMEDAD

Es Mycobacterium tuberculosis:

RESERVORIO

Ser humano

PERIODO DE INCUBACIÓN

Desde el momento de la infección hasta que aparece la lesión primaria, de 4 a 12 semanas, sin embargo, pueden transcurrir meses o años entre la infección

MODO DE TRANSMICIÓN

Por contacto con secreciones nasofaríngeas de personas con tuberculosis pulmonar activa y bacilífera, por ingestión de leche sin pasteurizar u otros productos lácteos no pasteurizados contaminados

DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA

Es una preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de bacilos de Calmette y Guérin

CONSERVACIÓN

Mantener la vacuna a una temperatura de +2°C a +8°C en el primer estante de los refrigeradores y en los termos, para actividades de campo o vacunación intramuros.

A QUIEN SE LE APLICA LA VACUNA

A niños recién nacidos con un peso \geq a 2,000 g
Con una dosis de 0.1 ml y su vía de administración es intradérmica

BCG



¿DE QUE SE ENFERMADA TRATA?

El tétanos es una enfermedad infecciosa y grave que afecta los nervios y los músculos.

AGENTE DE LA ENFERMEDAD

Es causada por la bacteria Clostridium tetani.

RESERVORIO

Ser humano

PERIODO DE INCUBACIÓN

El período de incubación del tétanos puede variar entre 3 y 21 días después de la infección, pero la mayoría de los casos ocurren en los 14 días siguientes

MODO DE TRANSMICIÓN

En individuos no vacunados el tétanos se contrae a través de un corte o de una herida profunda que se contamina con el organismo.

DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA

El toxoide tetánico diftérico se presenta en forma líquida en frasco ampula transparente de 5 mL que corresponde a 10 dosis de 0.5 mL cada una

QUE VACUNA SE USA

La vacuna TD

A QUIEN SE LE APLICA LA VACUNA

El esquema completo es aquél que cuenta con las 5 dosis del esquema primario (4 dosis de vacuna hexavalente acelular a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad,) más una dosis de vacuna DPT como refuerzo a los 4 años

QUE VACUNA SE USA

La vacuna TD

A QUIEN SE LE APLICA LA VACUNA

El esquema completo es aquél que cuenta con las 5 dosis del esquema primario (4 dosis de vacuna hexavalente acelular a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad,) más una dosis de vacuna DPT como refuerzo a los 4 años

¿DE QUE SE ENFERMADA TRATA?

Es una enfermedad potencialmente grave ocasionada por bacterias productoras de exotoxinas de la especie *Corynebacterium diphtheriae*

AGENTE DE LA ENFERMEDAD

Es *Corynebacterium diphtheriae*

RESERVORIO

Ser humano

PERIODO DE INCUBACIÓN

El periodo de incubación de la difteria suele ser de 2 a 5 días, aunque puede variar entre 1 y 10 días.

DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA

El toxoide tetánico diftérico se presenta en forma líquida en frasco ampulita transparente de 5 mL que corresponde a 10 dosis de 0.5 mL cada una

MODO DE TRANSMISIÓN

La difteria se transmite a través de las gotitas de humedad que se expulsan al toser o estornudar, o por contacto físico directo con una persona infectada.

DIFTERIA



¿DE QUE SE ENFERMADAD TRATA?

Es una enfermedad potencialmente grave ocasionada por bacterias productoras de exotoxinas de la especie *Corynebacterium diphtheriae*

AGENTE DE LA ENFERMEDAD

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

CONSERVACIÓN

Las vacunas de rotavirus se almacenan y conservan de +2°C a +8°C

RESERVORIO

Ser humano

ROTAVIRUS

A QUIEN SE LE APLICA LA VACUNA

se aplica a las 2, 4 y 6 meses de edad, con una dosis de 2ml y via oral

PERIODO DE INCUBACIÓN

De 1 a 3 días

DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA

El propósito principal de la vacunación es proteger contra las formas graves de gastroenteritis, prevenir muertes y hospitalizaciones, y reducir la morbilidad y los costos socioeconómicos que genera la enfermedad por rotavirus.

MODO DE TRANSMICIÓN

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.

CONCLUSIÓN

y en conclusión conocer y saber el modo de empleo de estas vacunas nos ayuda a poder cuidarnos y protegernos de agentes que invadan al organismo.