



**Universidad Del Sureste**

**Fisiopatología del niño adolescente**

**Unidad I padecimientos infecto-contagioso en los niños**

**Maestra: Lic. Juana Inés Hernández López.**

**Alumna: Rubi Abigail Diaz Mendez**

**Grado: 5°to cuatrimestre**

**Fecha: 05/03/2022**

**Villa Hermosa Tab**

# Tos ferina

## concepto

Es una enfermedad bacteriana altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable que puede dificultar la respiración.

## Signos y síntomas

1 fase: síntomas leves de rinorrea, tos, febrícula y congestión nasal.  
2 fase paroxística: congestión o cianosis facial, vómitos, sensación de ahogo y gallo  
3 fase covalencia: suele durar otras dos a cuatro semanas la tos desaparece gradualmente.

## tratamiento

Alimentación adecuada, salbutamol, corticoides inhalados u orales:  
Tratamiento: antibiótico claritromicina y azitromicina

## Prevención

La vacunación en niños adolescentes y adultos.  
(DIFTERIA, TETANO Y POILO)

## Cuidado de enfermería

Administrar correctamente el antibiótico.  
Lavados nasales.  
Aspiración de secreciones.  
Control de oxigenoterapia.

# DIFTERIA

## CONCEPTO

Es una enfermedad infecciosa producida por una bacteria conocida como *Corynebacterium diphtheriae*.

## SIGNOS Y SINTOMAS

Tos, dolor de garganta, fiebre menor de 38 grados, dificultad al tragar, pérdida de apetito, ronquera y enrojecimiento de la faringe

## TRATAMIENTO

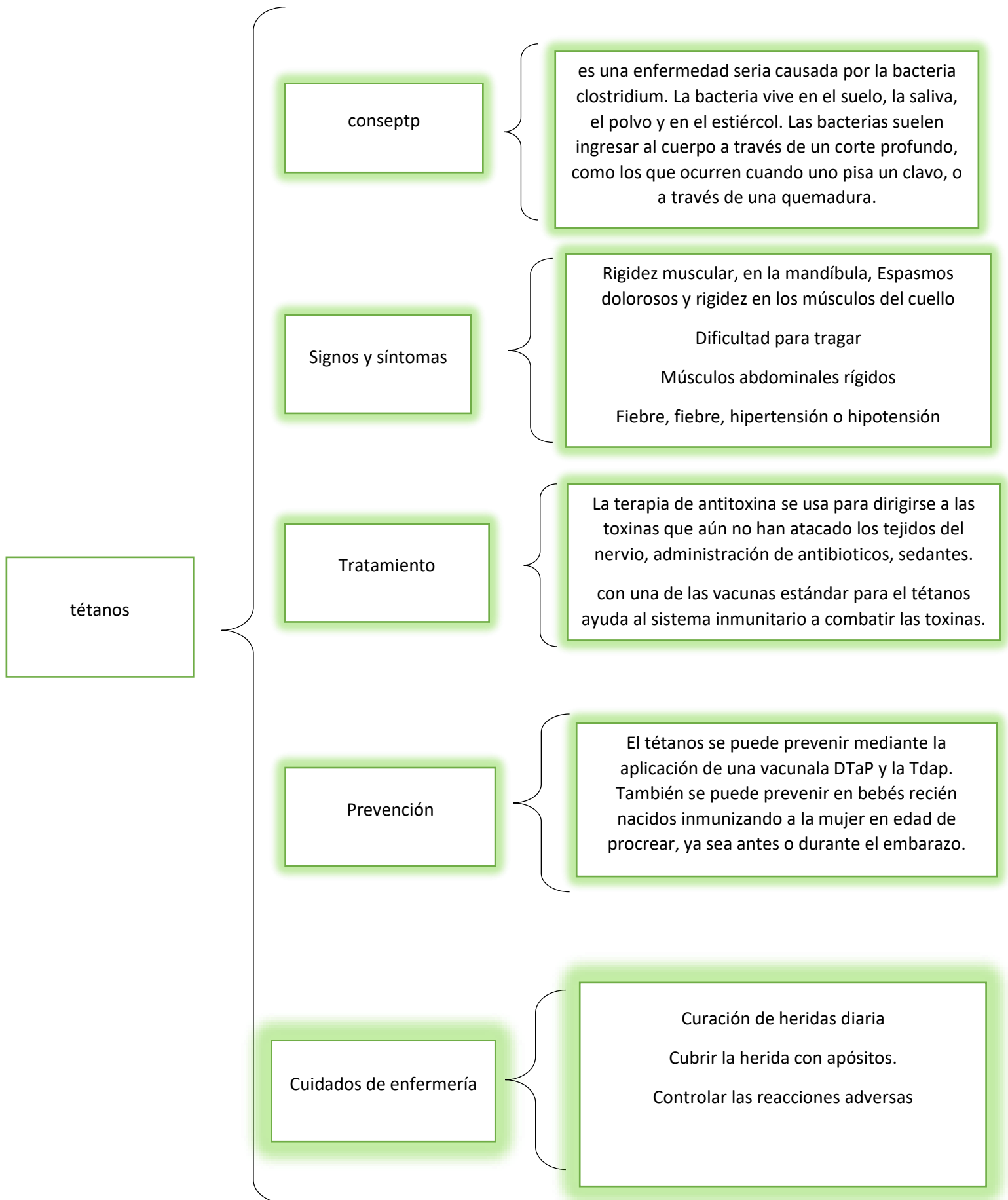
Hospitalización, administración de antitoxina diftérica, tratamiento antibiótico.

## PREVENCIÓN

Vacunación combinada con DTP (difteria, tétanos y tos ferina).

## Cuidado de enfermería

1. Aislar eficientemente
2. Iniciar tratamiento antibiótico
3. Plantear y decidir a la brevedad la administración de antitoxina diftérica
4. Administración de esteroides
5. Iniciar la vacunación con toxoide diftérico



poliomielitis

concepto

La poliomielitis es una enfermedad viral contagiosa que, en su forma más grave, provoca lesiones a los nervios que causan parálisis, dificultad para respirar y, en algunos casos, la muerte.

Signos y síntomas

el virus destruye partes del sistema nervioso, ocasionando la parálisis permanente en piernas o brazos. Aunque es muy raro, el virus puede atacar las partes del cerebro que ayudan a respirar, lo que puede causar la muerte.

Tratamiento

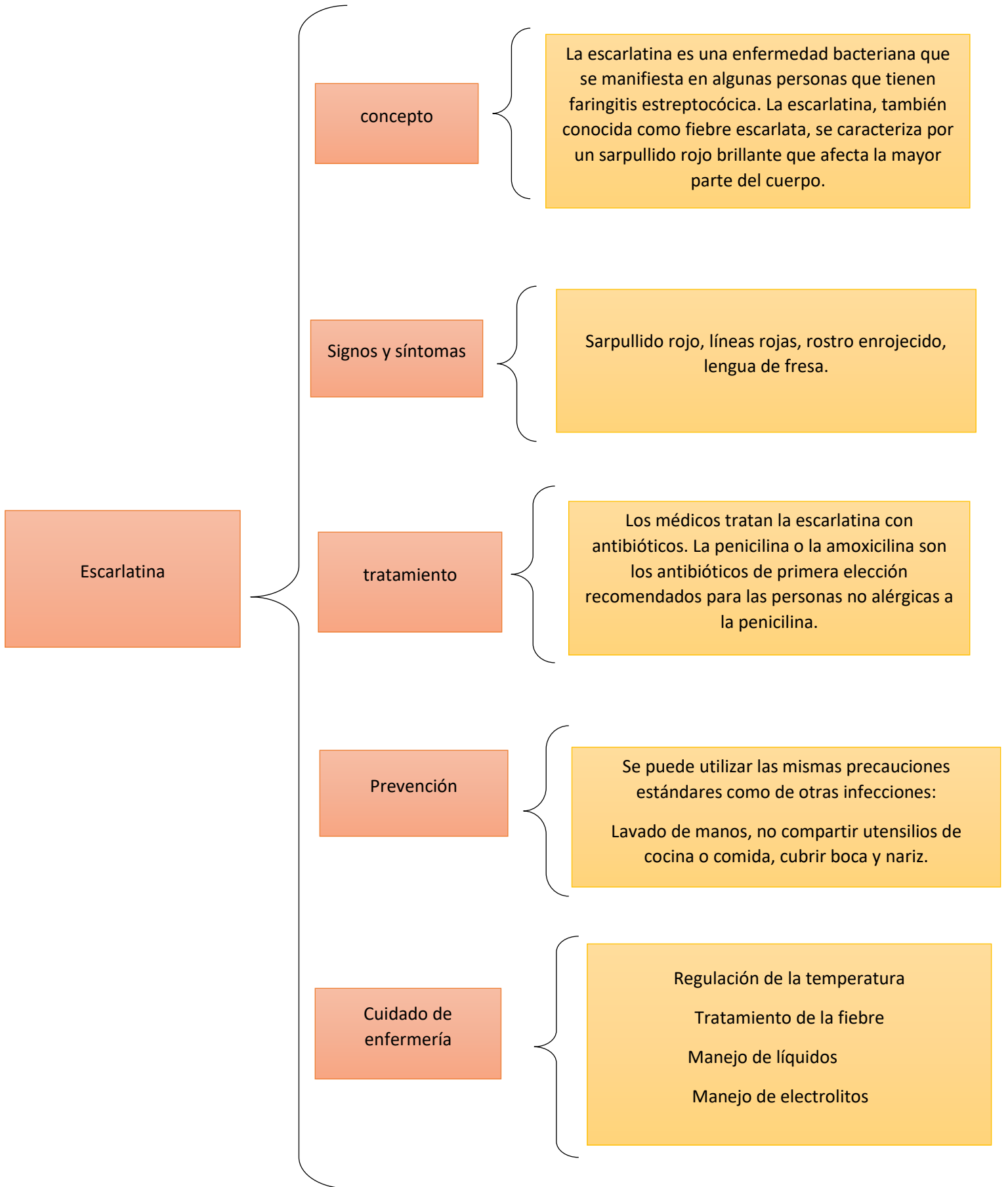
Analgésicos.  
Respiradores portátiles para ayudar a respirar.  
Ejercicio moderado (fisioterapia) para prevenir la deformidad y la pérdida de la función muscular.

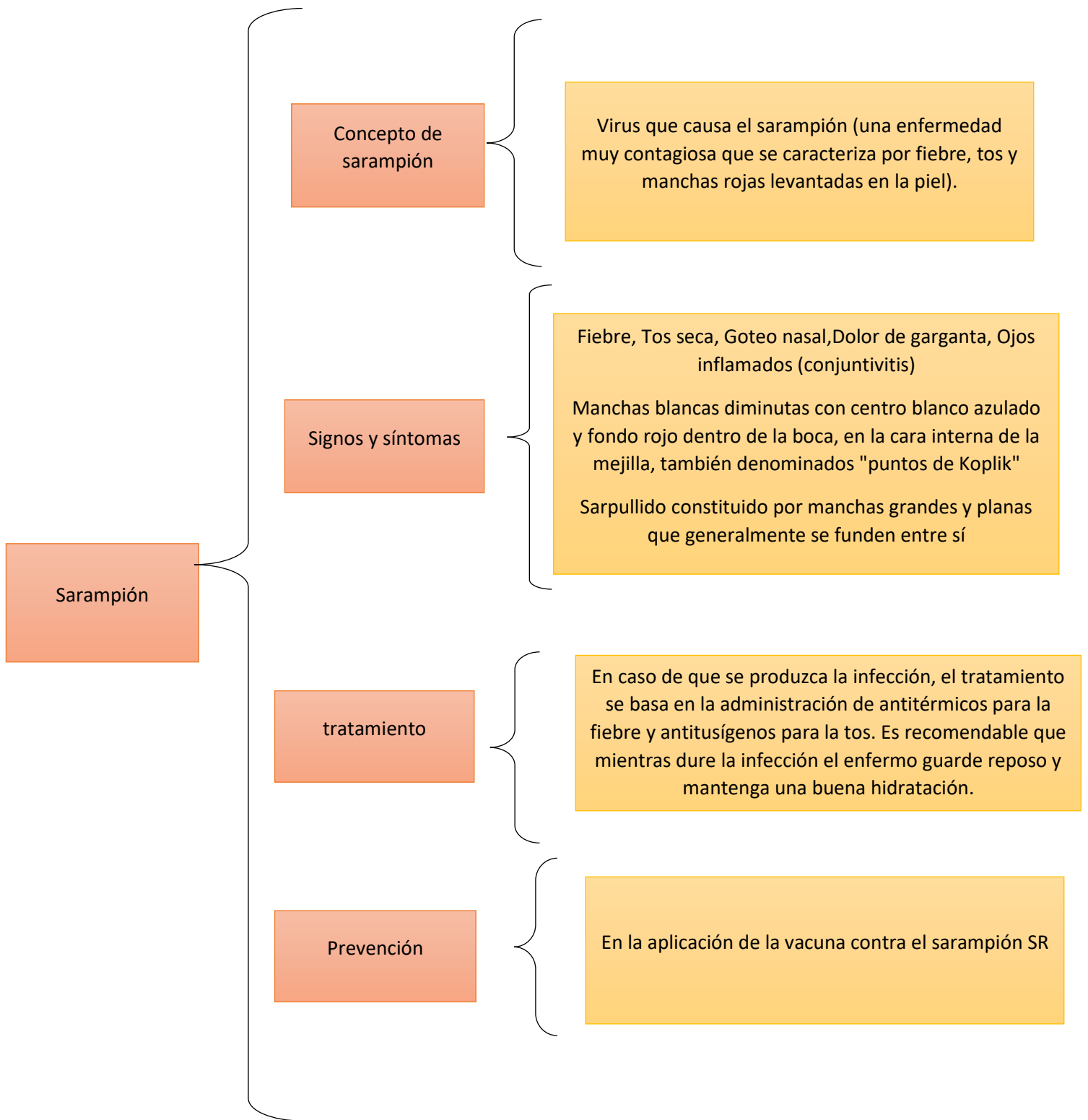
Prevención

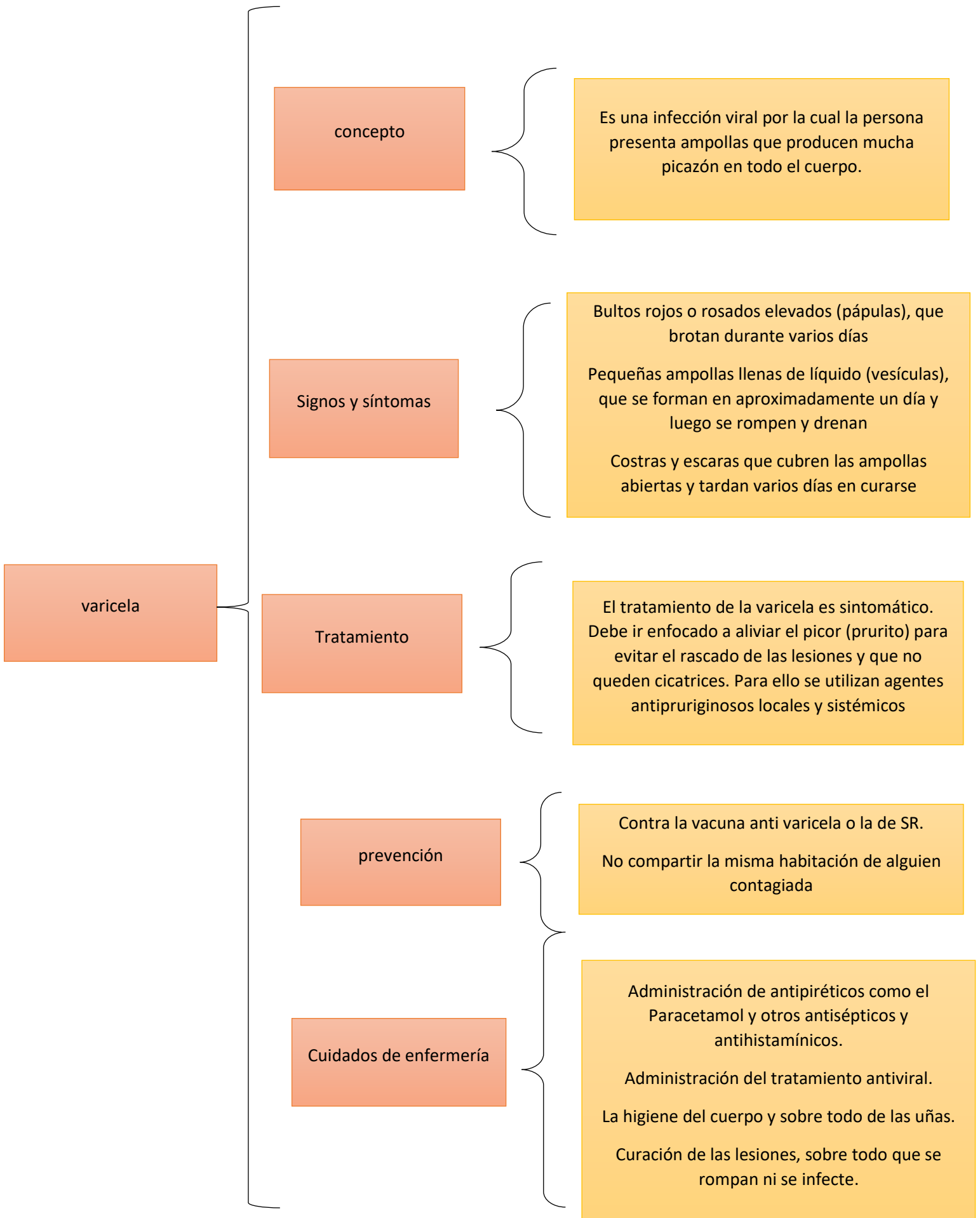
La vacuna de la poliomielitis que se utiliza a día de hoy es la tipo Sabin, es decir, la oral. Consiste en dejar caer unas gotas en la boca de los niños; esta dosis debe repetirse pasados unos meses para que la vacuna sea completamente efectiva.

Cuidados de enfermería

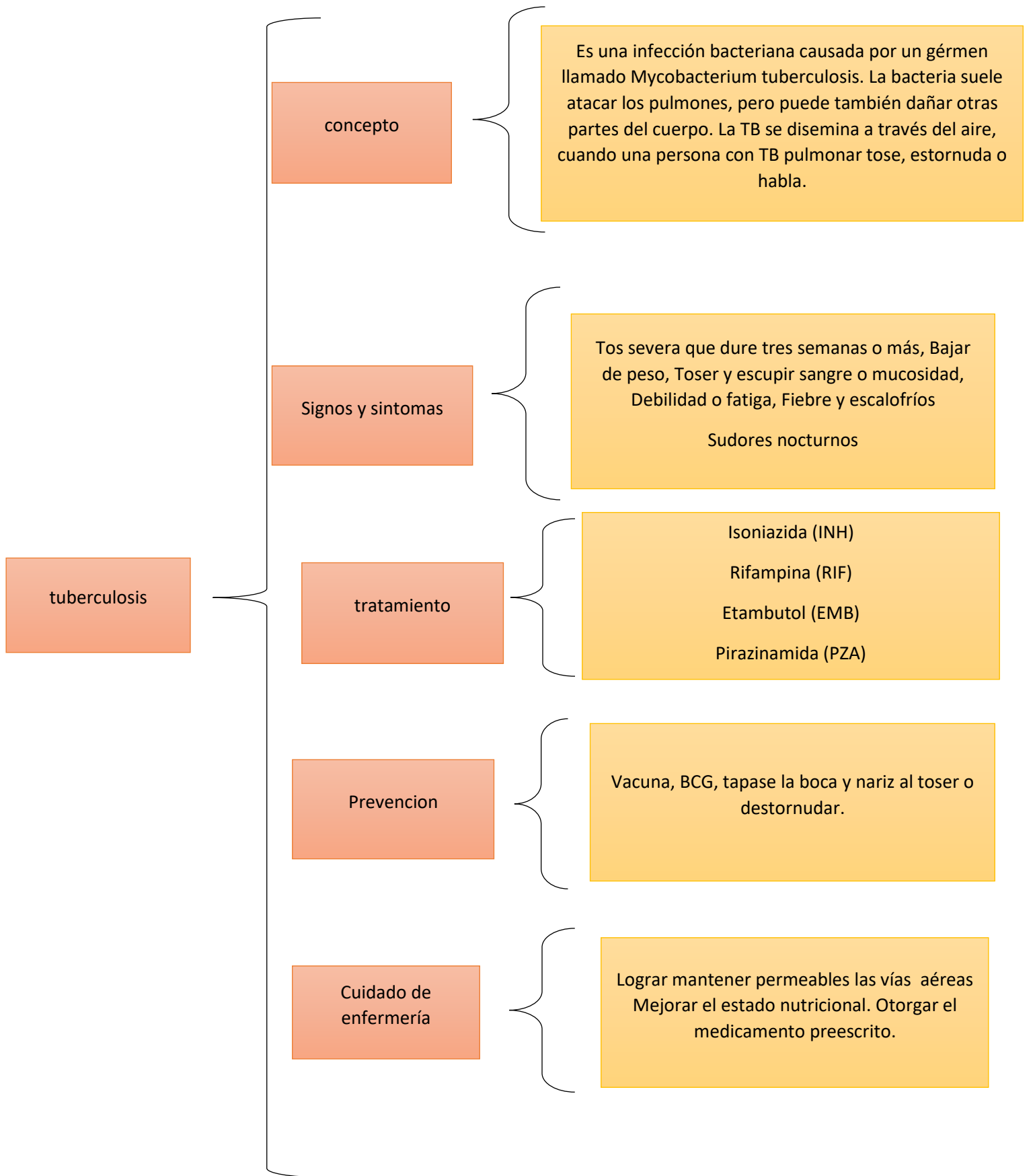
Prevenir caídas del pie  
Colocación de compresas calientes y húmedas, para los espasmos y dolores musculares. Una gran ingesta de líquidos











# Hepatitis

concepto

La hepatitis es una enfermedad del hígado de etiología multifactorial que se caracteriza por la existencia de necrosis hepatocelular e inflamación.

Signos y síntomas

Fatiga, náuseas y vómitos repentinos, dolor o malestar abdominal, pérdida de apetito, poca fiebre, orina de color oscuro.

tratamiento

Varios medicamentos antivirales, como el entecavir (Baraclude), el tenofovir (Viread), la lamivudina (Epivir), el adefovir (Hepsera) y la

Prevención

La vacuna contra la hepatitis B ofrece una protección del 95-100% contra la hepatitis B. La prevención de la infección por el virus de la hepatitis B (VHB) evita el desarrollo de

Cuidado de enfermería

Tomar precauciones con la sangre y las secreciones orgánicas protegiéndonos las manos con el uso de guantes a la hora de la manipulación.

El uso de material desechable de tipo parenteral y la separación aparte del material de los pacientes que no padezcan la enfermedad cuando no se disponga de material desechable.

Someter el material a solución de hipoclorito antes de enviarlo al Departamento de Esterilización.

# Sida

## concepto

Es una afección crónica que puede poner en riesgo la vida, provocada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Al dañar tu sistema inmunitario, el VIH interfiere con la capacidad de tu cuerpo para luchar contra la infección y la enfermedad.

## Signos y síntomas

Dolor de abdomen, Dolor al tragar, Tos seca, Fiebre  
Pérdida de apetito, malestar.  
Diarrea líquida y persistente  
Lengua blanca o con úlceras.  
Dolor de cabeza, manchas rojas, erupciones

## tratamiento

No existe una cura para el SIDA, pero la observancia estricta de la terapia antirretroviral puede disminuir significativamente el progreso de la enfermedad y evitar infecciones y complicaciones secundarias.

## Prevención

- No compartir agujas
- No drogas
- Usar preservativos (condón)
- Revisiones de VIH

## Cuidado de enfermería

Observar si hay enrojecimiento, calor extremo, edema o secreción en la piel y mucosas  
Realizar limpieza de la piel con jabón antibacterial, si resulta oportuno  
Contribuir a que los pacientes se expresen con libertad  
Fomentar el acompañamiento por parte del personal de salud, familiares y amigo

## **Padecimientos mas frecuentes en aparatos y sistemas**

### **Introducción**

Los padecimientos más frecuentes en los niños son problemas del sistema digestivo ya sea por virus, infecciones, parásitos, inflamación, y problemas del sistema respiratorio, estos problemas están muy propensos a padecer por el medio ambiente que lo rodea o por los medios invasivos que se llevan a la boca los niños. Por ello debemos saber cuáles son los signos y síntomas de algunas de las enfermedades que se presente para dar una buena planificación de cuidados y por ende como prevenirlos.

### **El aparato digestivo**

Es un sistema que está compuesto por la boca, esófago, estomago, intestino delgado, intestino grueso, el esfínter anal, y los órganos anexos como el hígado, el páncreas, la función del sistema digestivo sirve como transporte de los alimentos para ser metabolizados y la absorción de los nutrientes que nuestro organismo requiere para el desarrollo celular.

### **Infecciones gastrointestinales, complicaciones y tratamiento**

Las infecciones gastrointestinales son infecciones víricas, bacteriana y parasitaria, que afectan el estómago, intestino delgado, el colon, los síntomas que se presentan son vómitos, diarrea, dolor abdominal, problemas gastrointestinales que pueden ser causadas por un gran número de microorganismos, entre ellos son:

**Edenovirus:** pueden causar diarrea, fiebre, conjuntivitis, erupciones cutáneas.

**Campylobacter:** esta infección es mas común en niños menores de dos años, los síntomas que presentan son diarrea (aveces hemorragico), vomitos y fiebre, esta bacteria se puede transmitir por alimentos que no esten bien cocidos o de leche contaminada.

**Clostridium defficile:** es una bacteria que puede causar diarrea y afecciones intestinales más serias, como la colitis.

**Escheriachia coli:** Por lo general, la bacteria Escherichia coli (E. coli) vive en los intestinos de las personas y de los animales sanos. La mayoría de las variedades de Escherichia coli son inofensivas o causan diarrea breve. Sin embargo, algunas cepas, como la Escherichia coli O157:H7, pueden causar cólicos abdominales intensos, diarrea con sangre y vómitos.

**Helicobacter pylori:** causa gastritis se ha asociado con el desarrollo de úlceras gástricas y duodenales, puede causar dolor estomacal o náuseas, pero en muchos no tiene síntomas

**Rotavirus:** El rotavirus es un virus que causa gastroenteritis. Síntomas incluyen diarrea severa, vómitos, fiebre y deshidratación.

**Salmonella y shigella:** son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos. Las bacteria salmonella son comunes en carnes crudas los síntomas se presentan con borbombos, náuseas, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza. La bacteria shigelosis se puede adquirir en aguas contaminadas con heces humanas.

### **Atención de enfermería**

En caso de diarrea:

Evaluar determinar el estado de hidratación, mantener al paciente hidratado, reemplazar la pérdida con solución de rehidratación oral, administración un antibiótico u otros tratamientos cuando existe indicaciones expresa, manejo de diarrea en el hogar que incluya educación, prevención, sobre hidratación oral.

### **Diagnóstico de enfermería**

DX Incontinencia fecal: m/p lesiones colorrectales m/r incapacidad para retrasar la defecación.

DX Alteración en la eliminación intestinales r/c mala absorción intestinal m/p más de tres deposiciones líquidas al día.

DX Desequilibrio nutricional por defecto incapacidad para dirigir o absorber nutrientes por factores biológicos m/p ingesta inferior a las cantidades diarias recomendadas.

### **Prevención**

lavarse bien las manos, desinfectar las superficies contaminadas con lejía, lavar bien las prendas de ropa, identificar los pacientes infectados lo antes posibles para implementar un control de infección amplio, implementar las vacunas que existe como la del rotavirus y adenovirus.

### **Sistema respiratorio**

La principal función del aparato respiratorio es proveerle oxígeno a la sangre, para que esta lo lleve a todas las partes del cuerpo. El aparato respiratorio hace esto a través de la respiración.

Las vías respiratorias altas constan de la nariz, la boca, los senos paranasales, la faringe (la parte superior de la garganta) y la laringe. Las vías respiratorias bajas constan de la tráquea, los bronquios y los pulmones. Los bronquios llevan el aire hacia los pulmones y se ramifican en bronquiolos cada vez más pequeños. Estos terminan en los alvéolos (bolsas de aire).

### **Infecciones respiratorias**

Puede ser causadas por diferentes microorganismos como virus o bacteria, la mayoría de estas infecciones como el resfriado común son leves, pero dependiendo del estado general de la personas puede complicarse y llegar a amenazar la vida como algunas patología que se mencionaran a continuación.

### **Broconeumonias**

La bronconeumonía es un tipo de neumonía. La neumonía es una afección que causa inflamación de los pulmones. Los síntomas pueden variar de leves a graves y pueden incluir tos, dificultad para respirar y fiebre. Las causas incluyen infecciones bacterianas, virales o micóticas del pecho.

## **Prevención**

Control periódico de la salud, en caso de los niños, el fomento de la lactancia hasta por lo menos los seis meses de edad, plan de vacunas al día, prevenir la desnutrición, evitar fumar, evitar el contacto con personas que padezcan gripe, cubrir boca y nariz al momento de destornudar o toser.

## **Faringe traqueo bronquitis**

La traqueobronquitis es la inflamación de la capa interna o mucosa que reviste el interior de la traquea y bronquios en el aparato respiratorio. En general puede estar precedida por una afección de las partes superiores de la vía respiratoria, como por ejemplo, rinitis, faringitis, laringitis o traqueítis. Es una enfermedad muy frecuente sobre todo en época de invierno. Puede afectar personas de cualquier edad, aunque es más frecuente en fumadores y en niños.

## **Atención de enfermería en pacientes con infecciones respiratoria.**

Intervención: manejo de la vía aérea, aspiración de la vía aérea, cuidado en la emergencia, vigilancia de la vía aérea, prevención de la aspiración.

Diagnóstico: patrón respiratorio ineficaz; disminución de la ventilación por minuto, disminución de la capacidad vital, alteración de la profundidad respiratoria, alteración de los movimientos torácicos, taquipnea o uso de musculatura accesoria para la respiración.

Deterioro de la ventilación espontánea: disminución de la saturación de oxígeno, aumento de la frecuencia cardíaca, disnea, disminución del volumen circulante o aumento de la presión de CO<sub>2</sub>.

Objetivo: estado respiratorio; permeabilidad de las vías aéreas, estado respiratorio: ventilación, signos vitales.

Deterioro del intercambio de gases: respiración anormal, color anormal de la piel o disnea, desequilibrio de la ventilación- perfusión.

Riesgo de aspiración debido al FR que presentan la intubación endotraqueal en el caso que se tuviera que llevar a cabo.

Objetivo: estado respiratorio, control de riesgo.

### **Conclusión**

Cabe recalcar que hemos mencionado dos sistemas de órganos que pueden presentar patologías frecuentes en los niños, mayormente es presentado por agentes infecciosos, virales que se pueden transmitir muy fácil al organismo desde niños recién nacidos ya que estos son más propensos, indefensos en su sistema inmunitario, por ello se necesita de mucha asistencia médica para poder prevenir ciertas enfermedades gastrointestinales y respiratoria, como ya sabemos que existe vacunas que están en disposición para prevenir ciertas enfermedades infecciosas y virales. De igual forma dar orientación en la higiene de los alimentos, ropa, como recuperar a los niños sobre una deshidratación y como ayudarlo sobre problemas respiratorio.



## Referencia

Antología. Universidad del sureste, patología del niño y el adolescente.