



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez

Nombre del tema: Espina bífida e Hidrocefalia

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Patología del niño y adolescente

Nombre del profesor: Karla Jaqueline Flores Aguilar

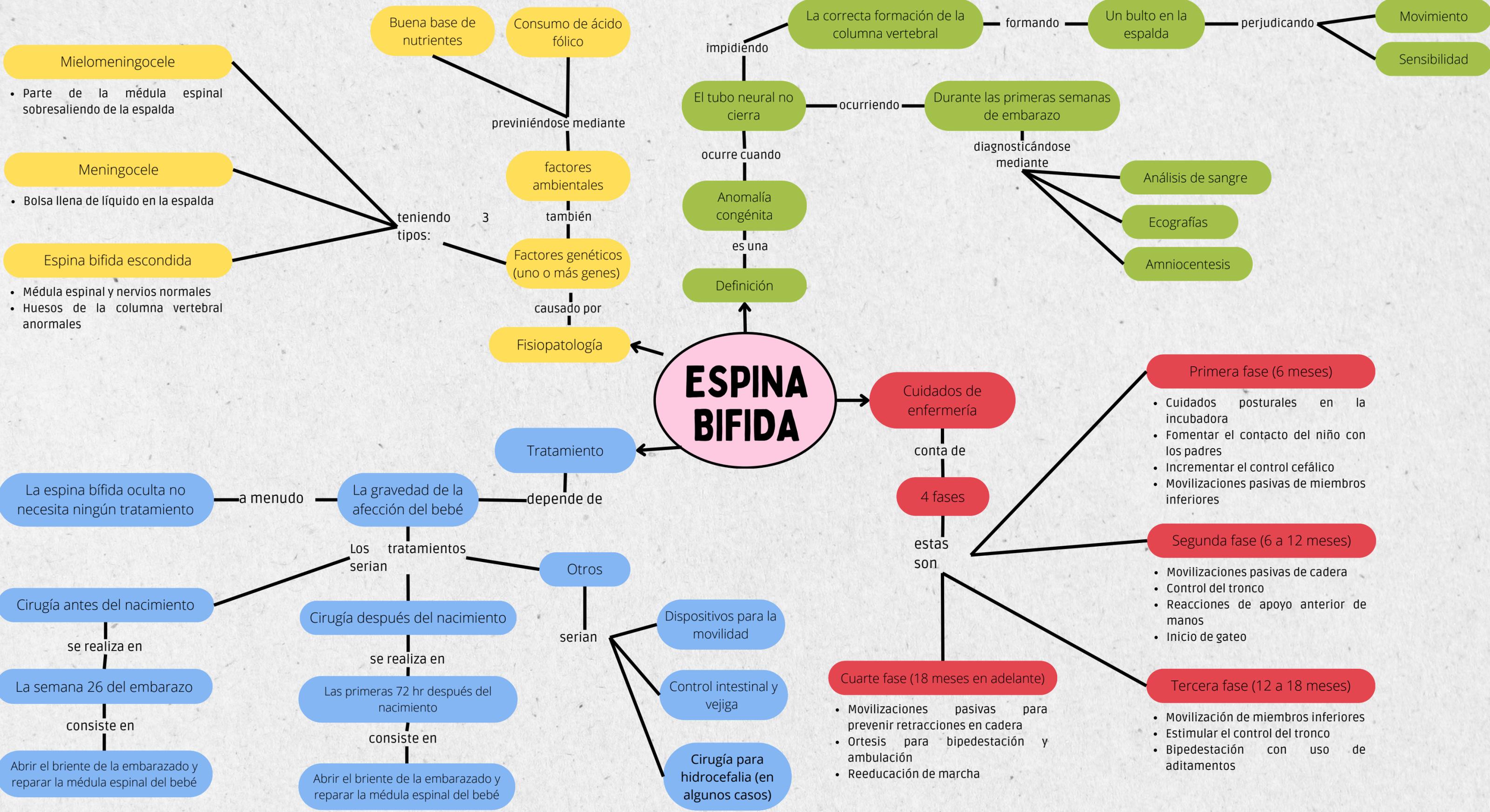
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Introducción

Los padecimientos que afectan principalmente al sistema nervioso, son problemas que dificultan en el desarrollo y individualidad de las personas que lo padecen, volviendo dependientes (en algunos casos) de sus familiares o allegados. Dos padecimientos que se abordarán en el presente trabajo serán la Espina bífida y la Hidrocefalia, caracterizadas, por afectar el tubo neural, sistema nervioso central y la formación correcta del cráneo del recién nacido derivando en complicaciones que necesitarán de tratamientos específicos realizados por personal de salud. Se abarcarán conceptos como fisiopatología, tratamientos y cuidados de enfermería.

ESPINA BIFIDA



Mielomeningocele

- Parte de la médula espinal sobresaliendo de la espalda

Meningocele

- Bolsa llena de líquido en la espalda

Espina bifida escondida

- Médula espinal y nervios normales
- Huesos de la columna vertebral anormales

La espina bífida oculta no necesita ningún tratamiento

Cirugía antes del nacimiento

se realiza en

La semana 26 del embarazo

consiste en

Abrir el bulto de la embarazada y reparar la médula espinal del bebé

Cirugía después del nacimiento

se realiza en

Las primeras 72 hr después del nacimiento

consiste en

Abrir el bulto de la embarazada y reparar la médula espinal del bebé

3

teniendo tipos:

previniéndose mediante

Buena base de nutrientes

Consumo de ácido fólico

factores ambientales

también

Factores genéticos (uno o más genes)

causado por

Fisiopatología

depende de

Los tratamientos serían

Otros serían

Dispositivos para la movilidad

Control intestinal y vejiga

Cirugía para hidrocefalia (en algunos casos)

Definición

es una

Anomalia congénita

ocurre cuando

El tubo neural no cierra

impidiendo

La correcta formación de la columna vertebral

formando

Un bulto en la espalda

perjudicando

Movimiento

Sensibilidad

durante las primeras semanas de embarazo

diagnosticándose mediante

Análisis de sangre

Ecografías

Amniocentesis

Cuidados de enfermería

conta de

4 fases

estas son

Primera fase (6 meses)

- Cuidados posturales en la incubadora
- Fomentar el contacto del niño con los padres
- Incrementar el control cefálico
- Movilizaciones pasivas de miembros inferiores

Segunda fase (6 a 12 meses)

- Movilizaciones pasivas de cadera
- Control del tronco
- Reacciones de apoyo anterior de manos
- Inicio de gateo

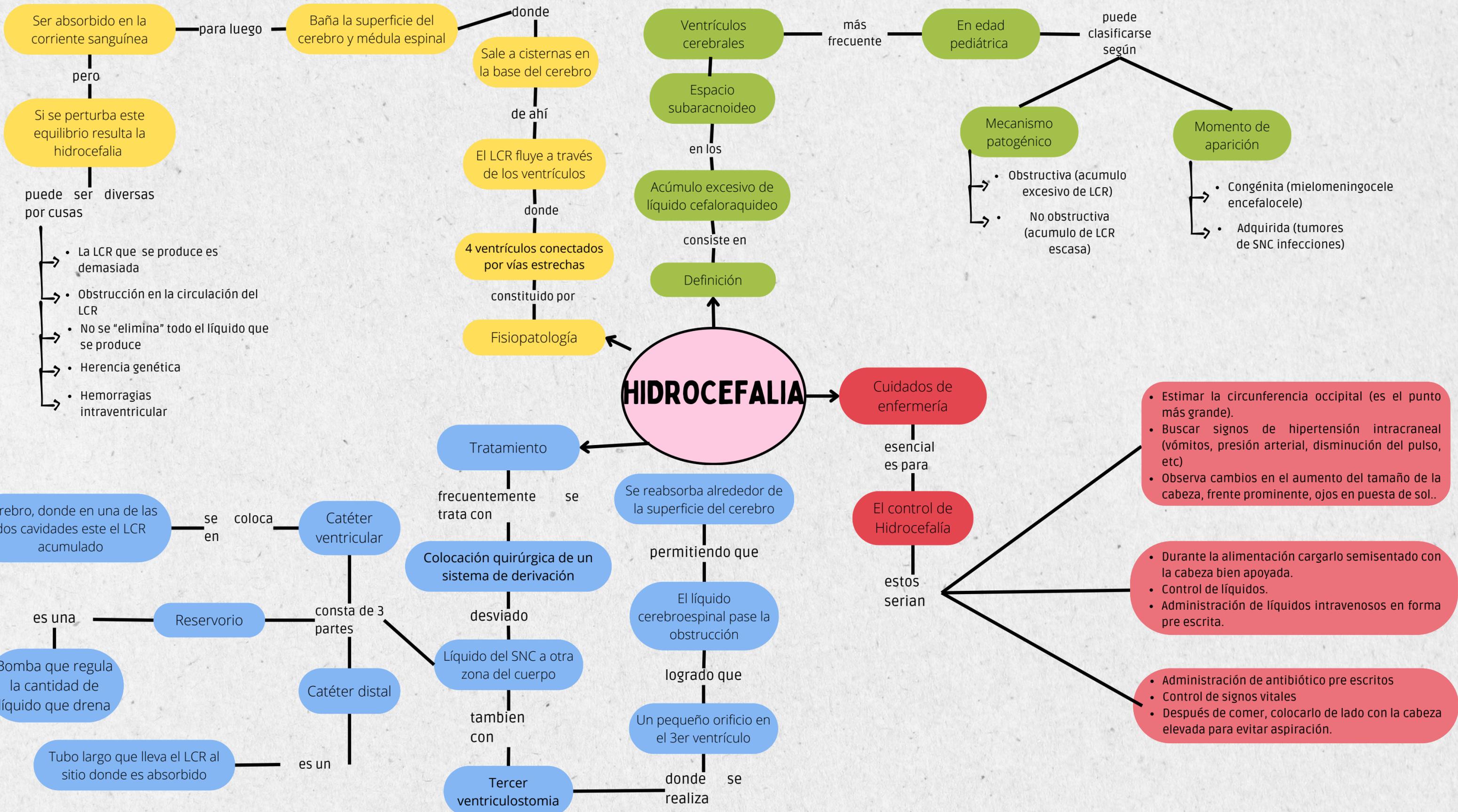
Tercera fase (12 a 18 meses)

- Movilización de miembros inferiores
- Estimular el control del tronco
- Bipedestación con uso de aditamentos

Cuarta fase (18 meses en adelante)

- Movilizaciones pasivas para prevenir retracciones en cadera
- Ortesis para bipedestación y ambulación
- Reeducación de marcha

HIDROCEFALIA



Ser absorbido en la corriente sanguínea

para luego

Baña la superficie del cerebro y médula espinal

pero

Si se perturba este equilibrio resulta la hidrocefalia

- puede ser diversas por causas
- La LCR que se produce es demasiada
 - Obstrucción en la circulación del LCR
 - No se "elimina" todo el líquido que se produce
 - Herencia genética
 - Hemorragias intraventricular

donde

Sale a cisternas en la base del cerebro

de ahí

El LCR fluye a través de los ventrículos

donde

4 ventrículos conectados por vías estrechas

constituido por

Fisiopatología

Ventrículos cerebrales

más frecuente

En edad pediátrica

Espacio subaracnoideo

en los

Acúmulo excesivo de líquido cefaloraquídeo

consiste en

Definición

puede clasificarse según

Mecanismo patogénico

- Obstructiva (acumulo excesivo de LCR)
- No obstructiva (acumulo de LCR escasa)

Momento de aparición

- Congénita (mielomeningocele encefalocele)
- Adquirida (tumores de SNC infecciones)

Cuidados de enfermería

esencial es para

El control de Hidrocefalia

estos serian

- Estimar la circunferencia occipital (es el punto más grande).
- Buscar signos de hipertensión intracraneal (vómitos, presión arterial, disminución del pulso, etc)
- Observa cambios en el aumento del tamaño de la cabeza, frente prominente, ojos en puesta de sol..
- Durante la alimentación cargarlo semisentado con la cabeza bien apoyada.
- Control de líquidos.
- Administración de líquidos intravenosos en forma pre escrita.
- Administración de antibiótico pre escritos
- Control de signos vitales
- Después de comer, colocarlo de lado con la cabeza elevada para evitar aspiración.

Cerebro, donde en una de las dos cavidades este el LCR acumulado

se coloca en

Catéter ventricular

Reservorio

es una

Bomba que regula la cantidad de líquido que drena

consta de 3 partes

Catéter distal

es un

Tubo largo que lleva el LCR al sitio donde es absorbido

Tratamiento

frecuentemente se trata con

Colocación quirúrgica de un sistema de derivación

desviado

Líquido del SNC a otra zona del cuerpo

también con

Tercer ventriculostomía

donde se realiza

Un pequeño orificio en el 3er ventrículo

logrado que

El líquido cerebroespinal pase la obstrucción

permitiendo que

Se reabsorba alrededor de la superficie del cerebro

Conclusión:

La espina bífida y la hidrocefalia son dos padecimientos que afectan de tal manera que se necesita de intervenciones para lograr un desarrollo adecuado, aun que en gran medida esto se puede llegar a prevenir a comienzos del embarazo donde apenas el feto se esta formando, siendo prioridad visitar a un ginecólogo para seguir una dieta completa de nutrientes y vitaminas necesarias para la madre y el feto. Aunque sean padecimientos complejos y completamente diferentes la verdad es que si se presenta una de estas entonces la otra también esta presenta debido a lo conectadas que están, algo como si se estuviera hablando de un efecto domino. Lo importante a resaltar es que tanto impacto tiene enfermería en estos cuidados y como puede contribuir aun después del tratamiento, ya sea promocionar la salud, monitorear sus avances, verificar la higiene del procedimiento quirúrgico, administración de medicamentos, hasta brindar apoyo moral.

Bibliografía:

- Re, M. (2024, 29 julio). Espina bífida: tipos, causas, síntomas y tratamiento. onsalus.com. <https://www.onsalus.com/espina-bifida-tipos-causas-sintomas-y-tratamiento-18165.html>
- Espina bífida: causas, síntomas, diagnóstico y tratamiento. (s. f.). <https://www.medicoverhospitals.in/es/woman-and-child/diseases/spina-bifida>
- Aragón, R., & Aragón, R. (2024, 24 septiembre). Hidrocefalia: qué es, causas y tratamiento. eSalud. <https://www.esalud.com/hidrocefalia/>