

# UD5

Nombre del alumno: Clara Luz González López

Nombre del tema: Padecimientos más frecuentes en aparatos y sistemas.

Nombre de la materia: Patología del niño y adolescente

Nombre del docente: Karla Jaqueline Flores Aguilar

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

Parcial: 3er parcial

# Introducción

En este tema hablaremos sobre la espina bifida y la hidrocefalia ya que son dos condiciones neurológicas que afectan a los niños, especialmente durante el desarrollo fetal. La espina bifida es un defecto del tubo neural que ocurre cuando la columna vertebral y la médula espinal no se desarrollan correctamente durante las primeras semanas de embarazo. Por otro lado, la hidrocefalia es una afección en la que se acumula un exceso de líquido cerebroespinal en los ventrículos del cerebro, lo que puede generar presión intracraneal y daño cerebral si no se trata a tiempo. Aunque estas dos condiciones pueden ocurrir por separado, también pueden presentarse al mismo tiempo, es por eso que es importante que antes de un embarazo hay que tomar ácido fólico y durante el embarazo hay que tomar vitaminas. La espina bifida puede ser una causa subyacente de la hidrocefalia, ya que las malformaciones en la médula espinal puede interferir con el drenaje del líquido cerebroespinal, provocando su acumulación. Ambos trastornos requieren un manejo médico especializado y puede tener un impacto significativo en la calidad de vida de quienes los padecen.

# Esquina Bífida

## Definición

Es un defecto de nacimiento en el cual la médula espinal no se desarrolla bien.

Ocurre

cuando la columna vertebral del bebé no se desarrolla correctamente.

es

un tipo de anomalía congénita del tubo neural.

## Fisiopatología

El tubo neural es la parte del embrión que se transforma

en el cerebro y la médula espinal

puede

impedir que los huesos de la columna vertebral se formen

donde

la espina bífida puede dañar los nervios y la médula espinal

que

ocurre al nacer e incluso

## Etiología

Es el resultado de:

Factores genéticos

Factores nutricionales

Factores ambientales

tener

antecedentes familiares

déficit del ácido fólico en la madre

Diabetes en la madre

durante

el embarazo

## Tipos

Esquina bífida oculta

Es la forma más leve de esta condición

la médula espinal y los estructuras circundantes están dentro del cuerpo

donde

los huesos de la región lumbar no se forman y se separan entre sí

aparece un pequeño defecto en uno o más vertebrados.

Meningocele

Es la menos frecuente

donde

se puede observar un saco con líquido cefalorraquídeo en la columna

que contiene

membranas de los vasos sanguíneos y la médula espinal

Mielomeningocele

Es la más grave y común de espina bífida

los tejidos nerviosos y la médula espinal se desarrollan por fuera del cuerpo

se

encuentran dentro de un líquido cerebroespinal.

## Tratamiento

Consiste en una cirugía para cerrar el defecto

Cirugía espinal

Corregir anomalías de la médula espinal.

Fusión espinal

Para unir dos o más huesos de la columna vertebral.

## Cuidados de enfermería

Primera fase

Primeros días de vida a los 6 meses

- Cuidados posturales en la incubadora
- Confesión de flébilos
- Fomentar el contacto del niño con los padres
- Incrementar el control cefálico
- Estimulación del decubito prono
- Favorecer el ambiente espontáneo de decubito

Segunda fase

de los 6 a 12 meses de edad

- Maniobra pasiva de los caderas
- Posiciones para facilitar las funciones de cambio de decubito
- Reacciones de apoyo anterior de mano
- Control del tronco

Tercera fase

de 6 a los 18 meses

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

Cuarta fase

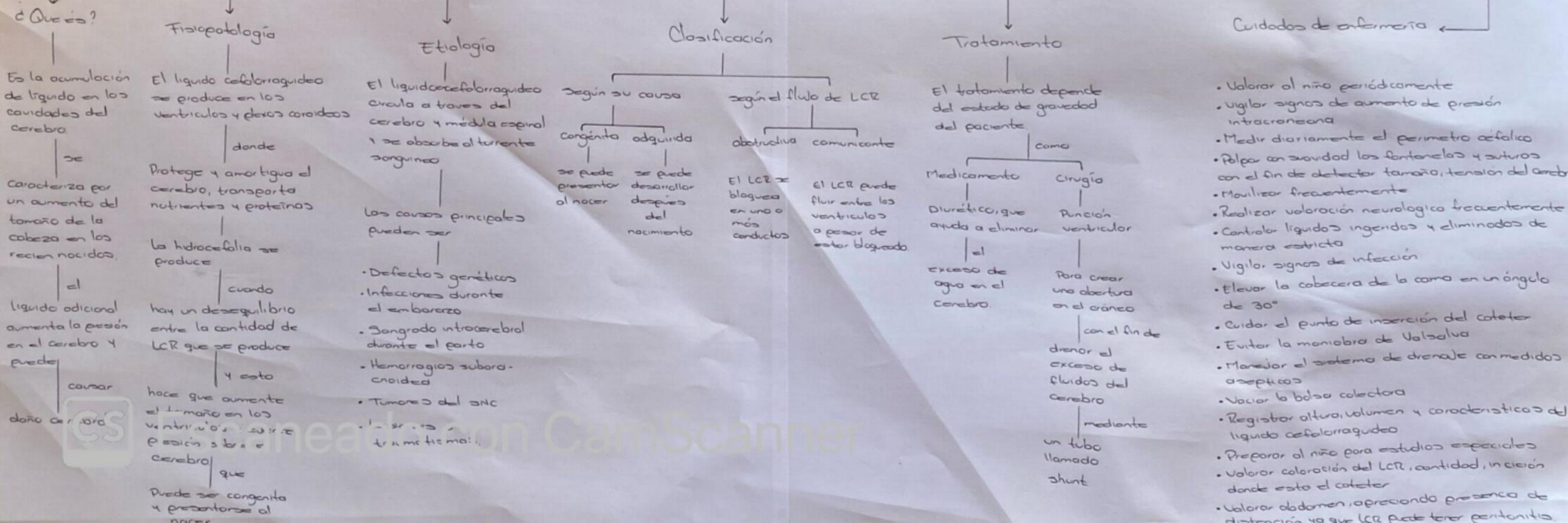
18 meses en adelante

- Maniobras pasivas para prevenir retracciones de cadera
- Ortesis para la bipedestación y ambulación
- Reducción de marcha (con barras paralelas y con ortosis)



Escaneado con CamScanner

# Hidrocefalia



# Conclusión

En conclusión, tanto la espina bífida como la hidrocefalia son condiciones complejas que afectan profundamente la vida de los que la padecen, así como la de sus familias. La espina bífida al ser un defecto del tubo neural, puede provocar diversos grados de discapacidad física, mientras que la hidrocefalia puede generar problemas neurológicos graves. La espina bífida es un defecto de nacimiento en el cual afecta la columna vertebral y la médula espinal, donde en el primer mes de embarazo, no se cierra la columna vertebral y esto puede causar daño los nervios, pérdida de la sensibilidad al frío o calor, puede causar daños graves y el resultado de la causa puede ser factores genéticos, nutricionales y factores ambientales, esta enfermedad pueden tratarse mediante una cirugía para cerrar el defecto. Sin embargo, la hidrocefalia es una enfermedad que se produce por la acumulación de líquido en el cerebro, se da durante el embarazo al nacer, sus causas principales pueden ser defectos congénitos, genéticos infecciones durante el embarazo, sangrado intracerebral, su clasificación puede ser congénita o adquirida, según el flujo de LCR puede ser obstructiva o comunicante. Ambas enfermedades pueden ser tratadas con medicamentos o con una cirugía que es lo mejor.

# Bibliografía

- Elizabeth, A. Seong. Espina bifida. Instituto Nacional Neurológica. 2023.
- Nelson, James S. S. Líquido Cefalorraquídeo causante de Hidrocefalia. Clínica Universidad de Navarra. 2020.