



**Mi Universidad**

- ♥ *Nombre del Alumno:* KARLA VALERIA RAMOS CANSINO
- ♥ *Parcial:* 3
- ♥ *Nombre de la Materia:* PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE
- ♥ *Nombre del profesor:* FLORES AGUILAR KARLA JAQUELINE
- ♥ *Nombre de la Licenciatura:* ENFERMERIA
- ♥ *Cuatrimestre:* 5

## **Introducción**

La espina bífida y la hidrocefalia son trastornos del desarrollo del sistema nervioso central que pueden afectar a los recién nacidos. La espina bífida es un defecto del tubo neural que provoca malformaciones en la columna vertebral, mientras que la hidrocefalia es una acumulación anormal de líquido cefalorraquídeo en el cerebro. Ambas condiciones pueden estar relacionadas y requieren un manejo multidisciplinario para mejorar la calidad de vida del paciente.

# ESPINA BÍFIDA



```
graph TD; A[ESPINA BÍFIDA] --- B[DEFINICIÓN]; A --- C[FISIOPATOLOGÍA]; A --- D[TRATAMIENTO]; A --- E[CUIDADOS DE ENFERMERÍA]; B --- B1[Malformación congénita en la cual la columna vertebral y la médula espinal no se desarrollan correctamente, lo que puede provocar discapacidades físicas y neurológicas.]; C --- C1[• Ocurre cuando el tubo neural no se cierra completamente durante la cuarta semana de gestación. Existen tres tipos principales: espina bífida oculta, meningocele y mielomeningocele (la forma más grave).]; D --- D1[• Cirugía prenatal o postnatal para reparar la médula espinal expuesta.]; D --- D2[• Terapia física para mejorar la movilidad.]; D --- D3[• Manejo de complicaciones como la incontinencia urinaria o fecal.]; E --- E1[• Cuidado postoperatorio tras la cirugía correctiva.]; E --- E2[• Prevención de úlceras por presión en pacientes con movilidad reducida.]; E --- E3[• Manejo de disfunciones urinarias e intestinales.];
```

## DEFINICIÓN

Malformación congénita en la cual la columna vertebral y la médula espinal no se desarrollan correctamente, lo que puede provocar discapacidades físicas y neurológicas.

## FISIOPATOLOGÍA

- Ocurre cuando el tubo neural no se cierra completamente durante la cuarta semana de gestación. Existen tres tipos principales: espina bífida oculta, meningocele y mielomeningocele (la forma más grave).

## TRATAMIENTO

- Cirugía prenatal o postnatal para reparar la médula espinal expuesta.
- Terapia física para mejorar la movilidad.
- Manejo de complicaciones como la incontinencia urinaria o fecal.

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA

- Cuidado postoperatorio tras la cirugía correctiva.
- Prevención de úlceras por presión en pacientes con movilidad reducida.
- Manejo de disfunciones urinarias e intestinales.

# HIDROCEFALIA

## DEFINICIÓN

Acumulación excesiva de líquido cefalorraquídeo dentro de los ventrículos cerebrales, lo que genera un aumento en la presión intracraneal y posibles daños neurológicos.

## FISIOPATOLOGÍA

Se produce cuando hay un desequilibrio entre la producción y absorción del líquido cefalorraquídeo, lo que genera dilatación ventricular y aumento de la presión intracraneal.

## TRATAMIENTO

- Colocación de una derivación ventrículooperitoneal (DVP) para drenar el exceso de líquido.
- Procedimientos endoscópicos como la ventriculostomía del tercer ventrículo.
- Control de la hipertensión intracraneal y tratamiento sintomático.

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA

- Vigilancia del estado neurológico y signos de hipertensión intracraneal.
- Monitoreo del funcionamiento de la derivación ventrículooperitoneal.
- Educación a la familia sobre signos de disfunción de la derivación y cuidados en el hogar.

## **Conclusión**

La espina bífida y la hidrocefalia son condiciones complejas que requieren un abordaje interdisciplinario para mejorar la calidad de vida del paciente.

La detección temprana, el tratamiento adecuado y los cuidados de enfermería son fundamentales para reducir complicaciones y garantizar un mejor pronóstico.

BIOGRAFIA:

UDS.ANTOLOGIA DE PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE.

PDF.2025.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/1b43aa9880f585fa022325eb70a9ffa2-LC-LEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOLESCENTE.pdf>.