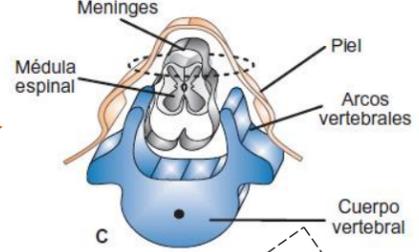


El tubo neural no se desarrolla normalmente. Puede afectar: Encéfalo, Médula espinal, Meninges.



Producen: Parálisis, Problemas de aprendizaje, Muerte, Daño nervioso.

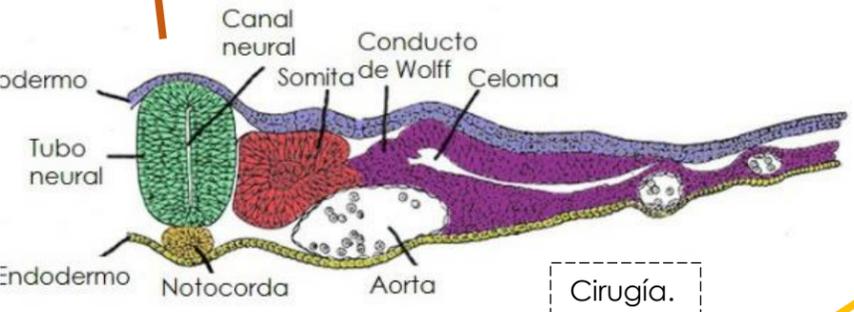
Examen de líquido amniótico

Ecografía.

Puede hacerse antes del nacimiento:

Análisis de sangre

Diagnóstico



Defectos congénitos del encéfalo y/o la médula espinal.

Tratamiento

Cirugía.

Prevención

La toma de folato (ácido fólico) antes de la concepción. Durante el primer trimestre.

Deficiencia de una vitamina B

Factores genéticos

Consumo de ciertos fármacos (como el valproato)

Anencefalia. El tejido cerebral no se desarrolla.



Exencefalia



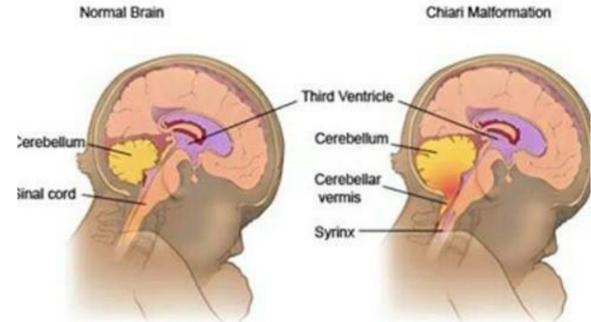
Encefalocele



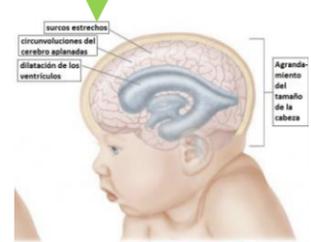
Craneal

Malformación de Chiari.

Síndrome de Arnold-Chiari



Los niños pueden desarrollar **hidrocefalia**.



DEFECTOS DEL TUBO NEURAL

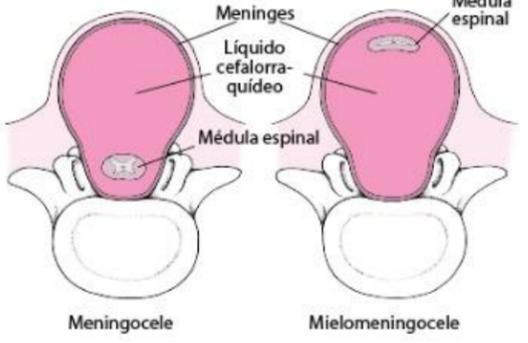
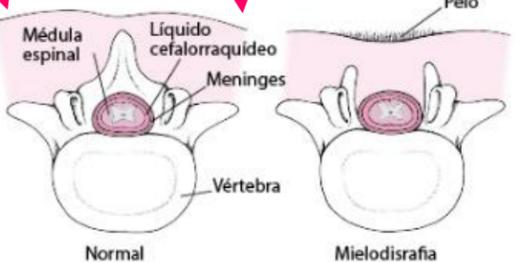
Mielodisrafia oculta

Mielomeningocele

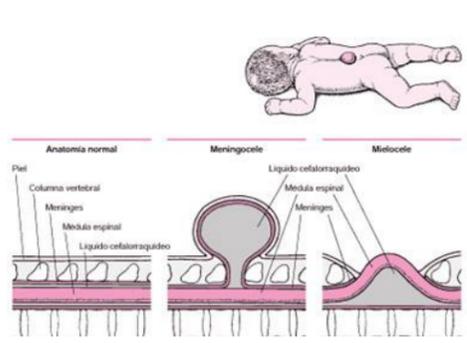
Disrafia espinal oculta,

Meningocele

Cranioraquisquisis



Espina bífida cística



Espina bífida: el tubo neural no se cierra por completo y permanece como un canal abierto.



Espina bífida oculta

