



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

TERCER SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: Defectos del tubo neural

ACTIVIDAD: Mapa mental

ASIGNATURA: Crecimiento y desarrollo humano

UNIDAD IV

CATEDRÁTICO: Dr. Saúl Peraza Marín

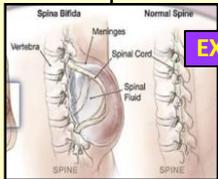
TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 04 DE DICIEMBRE DEL 2020



DEFECTOS DEL TUBO NEURAL



LOCALIZACIÓN



EXPOSICIÓN



CRANEALES



ESPINALES



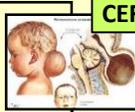
ABIERTOS



CERRADOS



EXENCEFALIA/ ANENCEFALIA



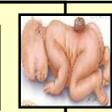
CEFALOCELE



Espina bífida



Espina bífida oculta



Espina bífida quística



Miolosquisis



Holoacranea



Meroacranea



Encefalomeningocele



Meningocele craneal



Encefalohidromeningocele



Miolomeningocele



Meningocele

Otros datos

- ✓ El esqueleto axial incluye el cráneo, la columna vertebral, las costillas y el esternón. En general, se desarrolla a partir del mesodermo de la placa paraxial y lateral (pared parietal) y de la cresta neural.
- ✓ El cráneo se divide en dos partes: el neurocráneo, que forma una caja protectora alrededor del encéfalo, y el viscerocráneo, que forma el esqueleto de la cara.
- ✓ Las vértebras se originan en las partes de esclerotoma de los somitos que provienen del mesodermo paraxial.
- ✓ Una vértebra típica consta de un arco vertebral y un agujero (por donde pasa la médula espinal), un cuerpo, apófisis transversas y en general una apófisis espinosa.
- ✓ Para prevenir este tipo de anomalías congénitas se recomienda que antes y/o durante el primer trimestre de gestación las mujeres embarazadas consuman ácido fólico.
- ✓ Las mujeres embarazadas deben de informar sobre antecedentes familiares con alguna anomalía congénita y que también acudan a sus consultas prenatales para un buen control y prevención.

Fuentes bibliográficas.

Sadler TW. Langman. Embriología Médica, 13ª ed. Barcelona, España: Ed. Lippincott/Williams & Wilkins, 2012. p. 1- 375. Pp(143-155).