

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**UNIDAD A EVALUAR:**

**UNIDAD 4**

**MATERIA:**

**CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

**TEMA DEL TRABAJO:**

**MAPA MENTAL DE LOS DEFECTOS DEL TUBO NEURAL**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**DR. SAUL MARIN PERAZA**

**NOMBRE DE LA ALUMNA:**

**GLADIS JALIXA RUIZ DE LA CRUZ**

# DEFECTOS DEL TUBO NEURAL

Se clasifican según

Localización

Exposición

Pueden ser

Pueden ser

Craneales

Espinales

Cerrados

Abiertos

Incluyen

Se denominan

Excefalia y anencefalia

Cefalocele

Espina bífida

Espina bífida oculta

Variades

Morfológicas

Según el

Contenido

Incluye

Holoacranea

Meroacranea

Encefalomenin-  
gocle

Encefalohidromeningocle

Mielosquisis

Espina bífida quística

Según el

Contenido

Meningocle craneal

Mielomeningocle

Meningocle