

# **MORFOLOGIA Y FUNCION**

**Dra. MARTHA PATRICIA MARIN**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**DANIELA VELAZQUEZ RODRIGUEZ**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**3er.Cuatrimestre "D" Enfermería Semi Escolarizado**

**Frontera Comalapa, Chiapas**

**11 de Junio del 2020.**

**GENÉTICOS EMBRIOHISTOLÓGICOS Y ANATÓMICOS DE LAS ÁREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ÓRGANOS.**

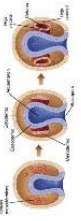
Es la etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, es decir durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por la diferenciación celular mediante la hoja germinativa ya formada ectodermo, endodermo y mesodermo.

**Ectodermo**

Es la capa germinal más externa, es el origen de la piel y el tejido nervioso, se engruesa en la región craneal por delante del nódulo primitivo.

Lo forman

- Sistema nervioso
- Epidermis
- Glándulas cutáneas
- Cavidad bucal y anal

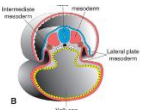


**Mesodermo**

Es la capa germinal media, se origina a partir de la masa celular interna y se sitúa entre el endodermo y el ectodermo, aparece durante la tercera semana del desarrollo, forma parte del disco embrionario trilaminar.

Lo forman

- Músculos
- Huesos
- Dermis
- Gónada
- Aparato excretor
- Aparato circulatorio



**Endodermo**

Es la capa germinal más interna, aparece cuando una capa de células se proyecta hacia afuera a partir de la masa celular interna que crece alrededor del blastocele, se relaciona con el desarrollo del intestino primitivo.

Lo forman

- Tubo digestivo
- Glándulas digestivas
- Revestimiento de pulmones

