



**NOMBRE DEL ALUMNO(A):** ADILENY LOPEZ ROBLERO

**CATEDRATICO(A):** FIGUEROA LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE

**MATERIA:** MORFOLOGIA Y FUNCION

**TRABAJO:** DERRIVADOS DE LAS TRES CAPAS GERMINALES

**CUATRIMESTRE:** 3ER CUATRIMESTRE

**GRUPO:** "B"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 13/06/2020

DERIVADOS DE LA CAPA GERMINALES

Ectodermo

Ectodermo superficial

- ✓ Epidermis, cabello, uñas, glándulas cutáneas y mamas.
- ✓ Hipófisis anterior
- ✓ Esmalte delta
- ✓ Oído interno
- ✓ Cristalino.

Neuroectodermo

Cresta neural

- Ganglios y nervios craneales y satoriales
- Medula de glándulas superficiales.
- Células pigmentadas.
- Cartílagos de arco faríngeo.
- Mesénquima de la cabeza y tejido conectivo.
- Meninges.
- Rebordes bulcar y canal del corazón

Tubo neural

- Sistema nervioso central
- Retina.
- Cuerpo pineal.
- Hipófisis posterior.

Endodermo

- Partes epiteliales.
- Epitelio del aparato digestivo.
- Hígado
- Páncreas
- Huraco.

Traguea, Bronquios, pulmones, Fannge, tiraides cavidad timpánica, tiraudiitivos, amígdalas, paratiraide.

Mesodermo

Mesodermo cordado

Este tejido dará lugar a la notocorda, órgano transitorio, cuya función es la inducción de la formación del tubo neural y el establecimiento del eje anteroposterior.

Mesodermo dorsal somático

Forma la somitas, bloques de células mesodérmicas situadas a ambos lados del tubo neural que se desarrollaran para dar lugar a otros tejidos como el cartílago, el musculo, el esqueleto y la dermis dorsal.

Mesodermo intermedio

Forma el aparato excretor y las gónadas.

Mesodermo latero-vertebral

Da lugar al aparato circulatorio, tapiza todas las cavidades del organismo, y todas las membranas extraembrionarias.

Mesodermo precordial

Da lugar al tejido mesenquimal de la cabeza, que formara mucho de los tejidos conectivos y la musculatura de la cara.