



**Nombre del alumno:** Rashel Citlali  
Rincón Galindo

**Nombre del profesor:** Grecia Pamela  
Orta

**Nombre del trabajo:** Cuadro  
Derivadas Germinales

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:** Biológica Del Desarrollo

**Grado:** 1

**Grupo:** B

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre de 2022.

# DERIVADOS GERMINALES

## ECTODERMO

## MESODERMO

## ENDODERMO

### ECTODERMO SUPERFICIAL

- EPIDERMIS(CABELLO, UÑAS, GLANDULAS DE LA PIEL Y MAMARIAS)
- ESMALTE DENTAL
- OIDO INTERNO
- CRISTALINO
- HIPOTISIS INTERIOR

### NEUROECTODERMO

#### 1. CRESTA NEURAL

- GANGLIOS Y NERVIOS SENSORIALES Y CRANEALES
- GANGLIOS SIMPATICOS Y PAR SIMPATICOS
- MEDULA DE LA GLANDULA SUPRARRENAL
- MELANOCITOS
- VENTINA
- CARTILAGOS DERIVADOS DE LOS ARCOS FARINGEAS
- HUESOS DE LA CARA
- TEJIDO CONECTIVO DE LA CABEZA
- PAREDES DE VASOS Y SALIDA DE CORAZON

#### 2. TUBO NEURAL

- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
- RETINA
- PINEA
- HIPOFISIS POSTERIOR

### MESODERMO DE LA CABEZA

- CRANEO
- TEJIDO CONJUNTIVO DE LA CABEZA
- CEMENTO

### MESODERMO PARAAXIAL

- MUSCULO ESQUELETICO DE LA CABEZA, TRONCO Y EXTREMIDADES
- ESQUELETO, EXCEPTO EL CRANEO
- DERMIS Y TEJIDOS CONJUNTIVO

### MESODERMO INTERMEDIO

- SISTEMA UROGENITAL

### MESODERMO LATERAL

- TEJIDO CONJUNTIVO Y MUSCULO DE LAS VISCERAS
- MEMBRANA SEROSAS
  - ✚ PERICARDIO
  - ✚ PLEURA
  - ✚ PERITONEO
- CORAZON
- BAZO
- CELULAS DE TEJIDO LINFOHEMATOPOYETICO
- CORTEZA SUPRARRENAL

❖ EPITELIO Y GLANDULAS DE TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMONES

❖ EPITELIO Y GLANDULAS DEL TUBO DIGESTIVO, PARENQUIMA DEL HIGADO Y DEL PANCREAS

❖ EPITELIO DE LA FARINGE, CAVIDAD TIMPANICA, TUBA AUDITIVA Y AMIGDALAS

❖ CELULAS SECRETORAS DE LA TIROIDES Y PARATIROIDES

❖ CELULAS RETICULOESPITELIALES DE TIMO

## Bibliografía

Langman, S. (2019). Embriología Medica. Wolters Kluwer.