



**Nombre de alumnos: José Andrés Santiago  
Hernández**

**Nombre del profesor: Claudia Gpe. Figueroa  
López**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico de derivado  
de las tres capas germinales**

**Materia: morfología y función**

**Grado: 3er cuatrimestre**

**Grupo: c”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de junio de 2020.

Derivado de las tres capas germinales

EL PERIODO EMBRIONARIO, O PERIODO DE LA ORGANOSINESIS, TIENE LUGAR DE LA TERCERA A OCTAVA SEMANA DEL DESARROLLO: ES LA FASE EN LA QUE TRES CAPAS GERMINALES; ECTODERMO, ENDODERMO Y ENDODERMO DAN ORIGEN A VARIOS TEJIDOS Y ORGANOS.

DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ECTODERMICA

- Es la capa germinal más externa, de esta se deriva el órgano de la piel.
- Es también de aquí donde se origina el tejido nervioso.
- Se origina también el tubo digestivo superior.
- Así como otros componentes de la piel como lo que son las uñas, pelo y lunares
- Glándulas mamarias en sexo femenino.

DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL MESODERMICA

- Es la capa germinal media. Se origina a partir de la masa celular interna y se sitúa entre el endodermo y el ectodermo.
- De esta capa se deriva el sistema esquelético.
- Se deriva el sistema muscular.
- Se deriva el sistema circulatorio.
- También se deriva el aparato reproductor.

DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ENDODERMICA.

- Es la capa germinal más interna. Y uno de sus derivados es el intestino
- Se deriva el hígado.
- el páncreas.
- los pulmones.
- los riñones y la mayor parte de los órganos internos.