



Nombre de alumnos: López Márquez Marín De Jesus

**Nombre del profesor: Figueroa López Claudia
Guadalupe**

**Nombre Del Trabajo: Derivados De Las Tres Capas
Germinales**

Materia: Morfología Y Función

Grado: 3er Cuatrimestre

Grupo: "a"

DERIVADOS DE LAS TRES CAPAS GERMINALES

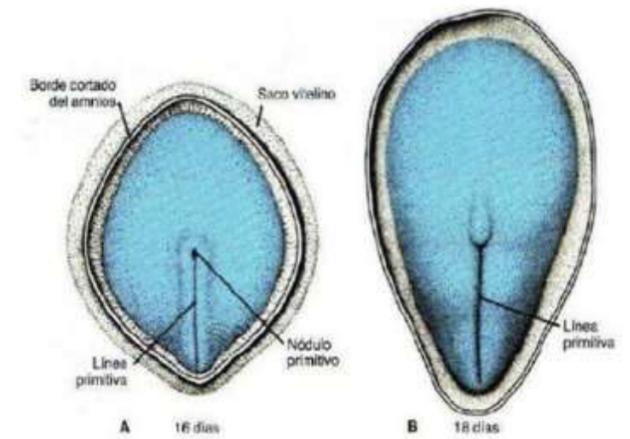
DERIVADOS DE LAS TRES CAPAS GERMINALES

❖ DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ECTODERMICA

- ❖ **BMP**
- ❖ ESTADO POR OMISION
- ❖ NODULO PRIMITIVO
- ❖ PLACAS CAUDAL Y NEURONAL
- ❖ PROTEINAS SECRETADAS **WNT3a** Y **FGF**
- ❖ ACIDO RETINOICO (AR)

- ❖ REGULACION MOLECULAR DE LA INDUCCION NEURAL
- ❖ NEURULACION
- ❖ CELULAS DE LA CRESTA NEURONAL

- ❖ FACTOR DE CRECIMIENTO DE LOS FIBROBLASTOS
- ❖ PROTEINA MORFOGENICA OSEA 4
- ❖ SURCO NEURONAL
- ❖ TUBO NEURONAL
- ❖ NEUROPOROS ANTERIOR Y POSTERIOR
- ❖ MEDULA ESPINAL
- ❖ VESICULAS ENCEFALICAS

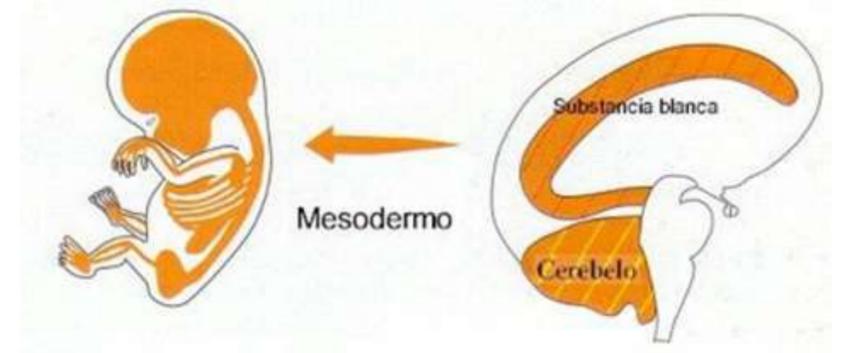


❖ DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL MESODERMICA

- ❖ TEJIDO LAXO
- ❖ PLACA ENGROSADA DEL TEJIDO
- ❖ PLACA LATERAL
- ❖ CAVIDADES INTERCELULARES
- ❖ CAPA MESODERMICA SOMATICA O PARIETAL

- ❖ MESODERMO PARAXIAL
- ❖ MESODERMO INTERMEDIO
- ❖ MESODERMO DE LA PLACA LATERAL

- ❖ SOMITOMEROS
- ❖ NEUROMEROS
- ❖ NEFROTOMAS
- ❖ CORDON NEFROGENO
- ❖ ESCLEROTOMA
- ❖ DERMATOMA
- ❖ MIOTOMA
- ❖ CAPA PARIETAL
- ❖ CAPA VISCERAL
- ❖ MEMBRANA MESOTELIALES
- ❖ MEMBRANAS CEROSAS



❖ DERIVADOS DEL CAPA GERMINAL ENDODERMICA

- ❖ TUBO GASTROINTESTINAL
- ❖ SUPERFICIE VENTRAL DEL EMBRION
- ❖ SACO VITELINO
- ❖ VESICULAS ENCEFALICAS
- ❖ CAVIDAD AMNIOTICA
- ❖ DIRECCION VENTRAL
- ❖ PARED LATERAL DEL CUERPO

- ❖ DEFCTOS DE LA PARED VENTRAL DEL CUERPO
- ❖ INTESTINO ANTERIOR
- ❖ INTESTINO MEDIO
- ❖ INTESTINO POSTERIOR
- ❖ CONDUCTO VITELINO

- ❖ CRECIMIENTO DEL EMBRION
- ❖ ESTREMO CEFALICO
- ❖ MEMBRANA BOCOFARINGEA
- ❖ MEMBRANA CLOACAL
- ❖ PROCTODEO
- ❖ CRECIMIENTO CEFALOCAUDAL
- ❖ PLEGAMIENTO LATERAL
- ❖ ALONTOIDES
- ❖ PEDICULO DE FIJACION

