

NOMBRE DEL ALUMNO: MIA ALEXANDRA ARRIOLA COLLAZO

ACTIVIDAD: FORMACION DE LAS CAPAS GERMINALES Y SUS PRIMEROS DERIVADOS

DOCENTE: DR. GUILLERMO SOLARES

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

1ER SEMESTRE GRUPO A



INTRODUCCION

LAS CAPAS GERMINALES SE DEDOMINAN EN 3
ENDODERMO QUE ES LA CAPA INTERNA, MESODERMO
CAPA MEDIANA ECTDODERMO CAPA EXTERNA Y DARAN
LUGAR A TODAS LAS CELULAD Y TEJIDOS Y ORGANOS

FORMACION DE LAS CAPAS GERMINALES Y SUS PRIMEROS DERIVADOS

ENDODERMO

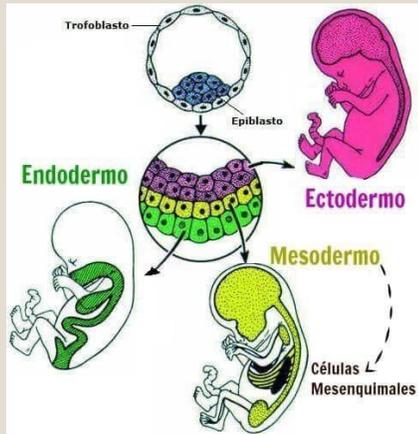
- ❖ REVESTIMIENTO DE EPITELIAL DEL APARATO RESPIRATORIO
- ❖ REVESTIMIENTO DE LA VEGIGA URINARIA Y UTERA
- ❖ REVESTIMIENTO EPITELIAL DEL CONDUCTO AUDITIVO

MESODERMO

- ### MESODERMO PARAXIAL
- ❖ MUSCULO ESQUELETICO
 - ❖ DERMIS Y TEJIDO CONJUNTIVO

- ### MESODERMO INTERMEDIOS
- ❖ SISTEMA UROGENITAL

- ### MESODERMO LARETAL
- ❖ TEJIDO CONJUNTIVO
 - ❖ MEMBRANAS SEROSAS
 - ❖ SANGRE Y CELULAS
 - ❖ CORTEZA SUPRARRENAL



ECTODERMO

- ### ECTODERMO SUPERFICIAL
- ❖ ESPIDERMIS CABELLO, UÑAS
 - ❖ HIPOFISIS ANTERIOR
 - ❖ ESMALTE DENTAL
 - ❖ OIDO INTERNO

- ### NEURODERMO
- ❖ TUBO NEURAL
 - ❖ CRESTA NEURAL

- ### TUBO NEURAL
- ❖ SISTEMA NERVIOSO
 - ❖ RETINA
 - ❖ HIPOFISIS POSTERIOR

- ### CRESTA NEURAL
- ❖ DERMIS DE LA CARA
 - ❖ GANGLIOS
 - ❖ ODONTOBLASTOS
 - ❖ MUSCULO LISO DE VASOS

CONCLUSION

EN CONCLUSION LAS CAPAS GERMINALES DARAN PASO A LA CREACION DE TEJIDOS Y ORGANOS DURANTE EL PROCESO DE LA ORGANOGENESIS

BIBLIOGRAFIA

[https://www.reproducción
More ,embriologia](https://www.reproducciónmore.com/embriologia)

