

Bases morfológicas de la histológicas con aplicación clínica

Morfología y función

DRA.: MARIN LOPEZ MARTA PATRICIA

PRESENTA EL ALUMNO:

Loyda Isabel Morales Morales

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3do cuatrimestre " D " Lic. Enfermería semiscolarizado

Frontera Comalapa 13 de junio de 2020

BASES MORFOLOGICAS DE LA HISTOLOGIA CON APLICACIÓN CLINICA

❖ **ECTODERMICA**

LA HOJA GERMINATIVA SE ENGRUESA EN LA REGION CRANEAL POR DELANTE DEL MODULO PRIMITIVO Y FORMA LA PLACA NEURAL QUE LUEGO SE EXTIENDE EN DIRECCION CAUDAL.

SUS BORDES SE ELEVAN FORMANDO LOS PLIEGUES NEURALES QUE DELIMITAN UNA DEPRESION ALARGADA ENTRE ELLOS NOMBRADO SURCO NEURAL.

EL RESTO DEL ECTODERMO SE TRANSFORMA EN EL EPITELIO DE CUBIERTA DEL CUERPO Y CONSTITUYE LA EPIDERMIS DE LA PIEL.

ORGANOS Y ESTRUCTURAS QUE MANTIENEN AL ORGANISMO EN CONTACTO CON EL MUNDO EXTERIOR.

- PARTE DEL TEJIDO EPITELIAL Y TEJIDO NERVIOSO.
- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFERICO.
- EPITELIO SENSORIAL DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS (VISUAL, OLFATO Y VESTIBULO COCLEAR)
- GLANDULA ENDOCRINAS (HIPOFISIS Y MEDULA SUPRARENAL)
- EPIDERMIS DE LA PIEL Y SUS ANEXOS
- EPITELIOS DE REVESTIMIENTO DE LA MUCOSA CORRESPONDIENTE A LAS PORCIONES CERCANAS AL EXTERIOR DE LOS SISTEMAS TUBULARES VISCERALES DIGESTIVO Y RESPIRATORIO (CAVIDAD ORAL, CANAL ANAL Y CAVIDADES NASALES)
- ESTRUCTURA COMO EL ESMALTE O CAPA MAS EXTERNA DE LOS DIENTES Y EL LENTE O CRISTALINO DEL OJO.

❖ **MESODERMICA**

LA HOJA GERMINATIVA APARECE DURANTE LA TERCERA SEMANA DEL DESARROLLO, FORMA PARTE DEL DISCO EMBRIONARIO TRILAMINAR

POSTERIORMENTE, LA EVOLUCION DE LA HOJA MESODERMICA NO SE COMPORTA IGUAL EN TODA LA EXTENSION DEL EMBRION.

LA HOJA GERMINATIVA MESODERMICA SE DERIVAN LAS ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON EL SOSTEN Y MOVIMIENTOS DEL CUERPO.

ORGANOS

- PARTE DEL TEJIDO EPITELIAL (ENDOTELIO Y MESOTELIO), EL TEJIDO CONECTIVO Y EL TEJIDO MUSCULAR.
- SISTEMA ESQUELETICO(HUESOS ARTICULADOS)
- SISTEMA MUSCULAR (ESTRIADO, LISO Y CARDIACO)
- SISTEMA VASCULAR (SANGUINEO Y LINFATICO)
- ORGANOS HEMOPOYETICOS (MEDULA OSEA, NODULOS LINFATICOS Y BAZO)
- APARATO UROGENITAL CON EXCEPCION DEL EPITELIO DE REVESTIMIENTO DE LA MUCOSA DE LA VEJIGA, URETRA Y VAGINA.
- GLANDULAS ENDOCRINAS(CORTEZA SUPRARENAL)
- EL ESTROMA DE LAS GLANDULAS
- DERMIS DE LA PIEL.

❖ **ENDODERMICA**

ESTA RELACIONADA CON EL DESARROLLO DEL INTESTINO PRIMITIVO EN CUYA FORMACION PARTICIPA TAMBIEN EL SACO VITELINO DEFINITIVO.

LA HOJA GERMINATIVA ENDOTERMICA SE DERIVAN ESTRUCTURAS QUE PROTEGEN LA SUPERFICIE INTERNA DE LA MAYOR PARTE DE LOS SISTEMAS TUBULARES VISCERALES.

- APARATO DIGESTIVO.
- APARATO RESPIRATORIO.
- PARTE DEL TEJIDO EPITELIAL.
- EPITELIO DE REVESTIMIENTO DE LA MUCOSA DEL CANAL ALIMENTARIO, VIAS RESPIRATORIAS Y PORCIONES DISTALES DE LAS VIAS OROGENITALES (VEJIGA, URETRA Y VAGINA)
- EPITELIO DE REVESTIMIENTO DE LA CAVIDAD TIMPANICA (OIDO MEDIO) Y TUBA AUDITIVA.
- PARENQUIMA DE LAS GLANDULAS COMO EL HIGADO, PANCREAS, TIROIDES, PARATIROIDES Y TIMO.