Nombre del alumno: Odalis Carolina Perez González
Nombre del tema: Organogenesis.
Cuatrimestre: 3er
Nombre de la materia: Morfología .
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

ORGANOGENESIS

Es el proceso por el cual las tres capas de tejido germinal del embrión, que son el ectodermo, el endodermo y el mesodermo, se desarrollan en los órganos internos del organismo. El periodo embrionario es la fase en la que se produce la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión.

ECTODERMO

La más externa de las tres capas de tejido en el embrión de un animal metazoico, que producirá la epidermis (piel) y el sistema nervioso adulto.

EL ECTODERMO FORMA CELULAS Y TEJIDOS EPITELIALES ASI COMO TEJIDOS NEURONALES

PELO, CABELLO, ESMALTE DENTAL, UÑAS

MESODERMO

Una de las tres capas de tejido en el embrión de un animal metazoico, que producirá muchos órganos internos del adulto. Como los músculos, la columna vertebral y el sistema circulatorio.

EL MESODERMO AYUDA EN LA PRODUCCION DE MUSCULOS CARDIACOS.

MUSCULO ESQUELETICO, MUSCULO LISO, TEJIDOS DENTRO DE LOS RIÑONES Y GLOBULOS ROJOS

ENDODERMO

Una de las tres capas del tejido del embrión de un animal metazoico, que producirá el sistema digestivo y otros órganos internos del adulto.

EL ENDODERMO CONSISTE,EN UN PRINCIPIO, EN CELULAS APLANADAS QUE POSTERIORMENTE SE CONVIERTEN EN COLUMNAS

EL ENDODERMO FORMA ORGANOS INTERNOS INCLUYENDO EL ESTOMAGO, EL COLON, EL HIGADO,EL PANCREAS ,LA VEJIGA URINARIA , LAS PARTES EPITELIALES DE LA TRAQUEA , PULMONES, FARINGE, TIROIDES , PARATIROIDES HE INTESTINO.