



Brian Eduardo Hernández Roblero

UNIDAD 4. Mapas embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos

Derivados ectodérmicos

Derivados mesodérmicos

Derivados endodérmicos

Morfología

Felipe Morales Hernandez

Lic. Enfermería General

Tercer cuatrimestre

Áreas presuntivas formativas de órganos

Durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por una rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya formada (ectodermo, endodermo y mesodermo) da origen a tejidos y órganos específicos y se establece la nutrición por circulación placentaria.

Ectodermo

La hoja germinativa da origen al sistema nervioso central, encéfalo y médula espinal, forma una parte del sistema nervioso periférico y forma parte de la epidermis.



Mesodermo

Forma el área cardiogénica, formando el corazón y los vasos sanguíneos, se desarrollan las somitas, forma parte del esqueleto axial, las membranas que recubren cavidades, forma la mayor parte del aparato urogenital.

Endodermo

Se derivan las estructuras que protegen la superficie interna de la mayor parte de los sistemas tubulares viscerales (aparato digestivo, respiratorio y porciones distales del genitourinario) y de la parenquima que de las glándulas de secreción.



También los cambios que se producen en esta etapa del desarrollo le proporcionan al embrión una forma cilíndrica y se destacan algunos caracteres externos del cuerpo.

La etapa de diferenciación constituye un período crítico del desarrollo, porque la acción de agentes teratógenos sobre el embrión puede producir malformaciones congénitas.

