

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

Asignatura:

Morfología y función

Catedrático:

Fernando Romero Peralta

Tema:

Derivados endodérmicos

Alumna:

Karen Jazziel Bautista Peralta

Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 29 de Julio del 2020

DERIVADOS ENDODÉRMICOS

El endodermo es una de las tres capas germinales que surgen en el desarrollo embrionario temprano, sobre la tercera semana de gestación.

– Glándulas del tracto gastrointestinal y órganos gastrointestinales asociados como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.

– Epitelio o tejido conectivo que rodea: las amígdalas, la faringe, la laringe, la tráquea, los pulmones, y el tracto gastrointestinal (menos la boca, el ano, y parte de la faringe y el recto; que provienen del ectodermo).

También forma el epitelio de la trompa de Eustaquio y la cavidad timpánica (en el oído), las glándulas tiroideas y paratiroides, la glándula timo, la vagina y la uretra.

– Tracto respiratorio: como bronquios y alvéolos pulmonares.

La diferenciación del cuerpo del embrión del líquido exterior afecta al endodermo, dividiéndolo en dos partes: el endodermo embrionario y el extraembrionario.

Endodermo embrionario:
Es la parte del endodermo que va a formar estructuras dentro del embrión. Da lugar al intestino primitivo.

Endodermo extraembrionario:
La otra porción de endodermo queda fuera del embrión, y se denomina saco vitelino. El saco vitelino consiste en una estructura membranosa adherida al embrión que se encarga de nutrir, dar oxígeno a éste y eliminar desechos.