

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“pasión por educar”

TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

ASIGNATURA:

MORFOLOGIA Y FUNCION

CATEDRATICO:

FERNANDO ROMERO PERALTA

Alumno:

GÓMEZ GALERA ÁNGEL OMAR

Licenciatura en enfermería

Pichucalco Chis, 30 de julio de 2020

Derivados endodérmicos

Que es

Es una de las tres capas germinales que surgen en el desarrollo embrionario temprano, sobre la tercera semana de gestación. Las otras dos capas se conocen como ectodermo o capa externa y mesodermo o capa media. Debajo de éstas se encontraría el endodermo o capa interna, que es la más fina de todas.

Derivados

El endodermo deriva en órganos y estructuras del cuerpo a través de un proceso llamado organogénesis. La organogénesis ocurre en una etapa que dura desde la tercera a la octava semana de gestación aproximadamente.

El endodermo contribuye en la formación de las siguientes estructuras:



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.

Vejiga urinaria.

Alantoides.

Saco vitelino.

Se ha visto que en los seres humanos el endodermo puede diferenciarse en órganos observables tras las 5 semanas de gestación.