



Nombre de alumnos: Marina García Morales

Nombre del profesor: claudia gpe Figueroa López

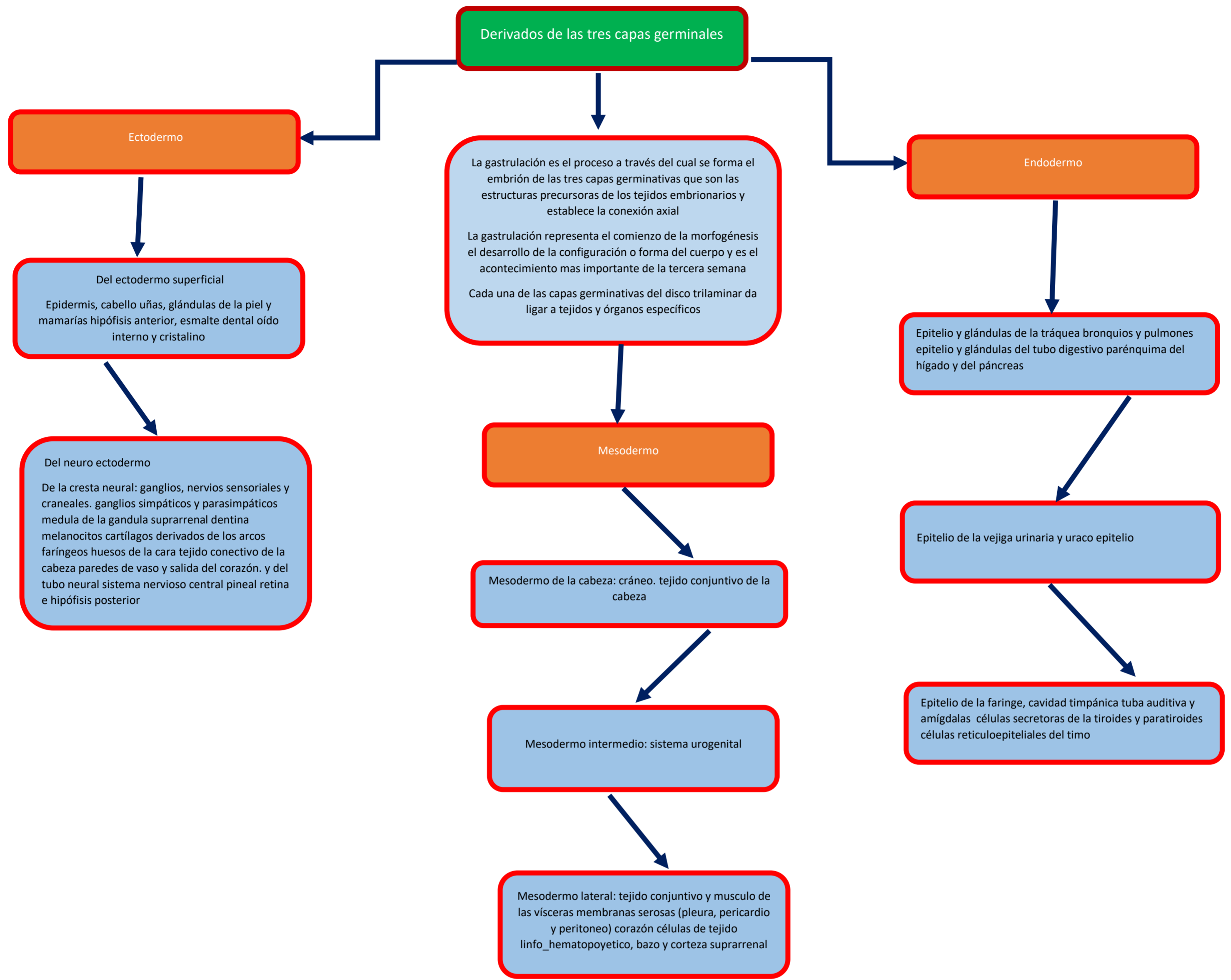
**Nombre del trabajo: derivados de las tres capas
germinales**

Materia morfología y función

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR



Derivados de las tres capas germinales

Ectodermo

Del ectodermo superficial
 Epidermis, cabello uñas, glándulas de la piel y mamas, hipófisis anterior, esmalte dental oído interno y cristalino

Del neuro ectodermo
 De la cresta neural: ganglios, nervios sensoriales y craneales. ganglios simpáticos y parasimpáticos medula de la glandula suprarrenal dentina melanocitos cartílagos derivados de los arcos faríngeos huesos de la cara tejido conectivo de la cabeza paredes de vaso y salida del corazón. y del tubo neural sistema nervioso central pineal retina e hipófisis posterior

La gastrulación es el proceso a través del cual se forma el embrión de las tres capas germinativas que son las estructuras precursoras de los tejidos embrionarios y establece la conexión axial
 La gastrulación representa el comienzo de la morfogénesis el desarrollo de la configuración o forma del cuerpo y es el acontecimiento mas importante de la tercera semana
 Cada una de las capas germinativas del disco trilaminar da lugar a tejidos y órganos específicos

Mesodermo

Mesodermo de la cabeza: cráneo. tejido conjuntivo de la cabeza

Mesodermo intermedio: sistema urogenital

Mesodermo lateral: tejido conjuntivo y musculo de las vísceras membranas serosas (pleura, pericardio y peritoneo) corazón células de tejido linfohematopoyético, bazo y corteza suprarrenal

Endodermo

Epitelio y glándulas de la tráquea bronquios y pulmones epitelio y glándulas del tubo digestivo parénquima del hígado y del páncreas

Epitelio de la vejiga urinaria y uraco epitelio

Epitelio de la faringe, cavidad timpánica tuba auditiva y amígdalas células secretoras de la tiroides y paratiroides células reticuloepiteliales del timo

