



Diana Citlali Cruz Rios

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Mapa conceptual: “sistema tegumentario”

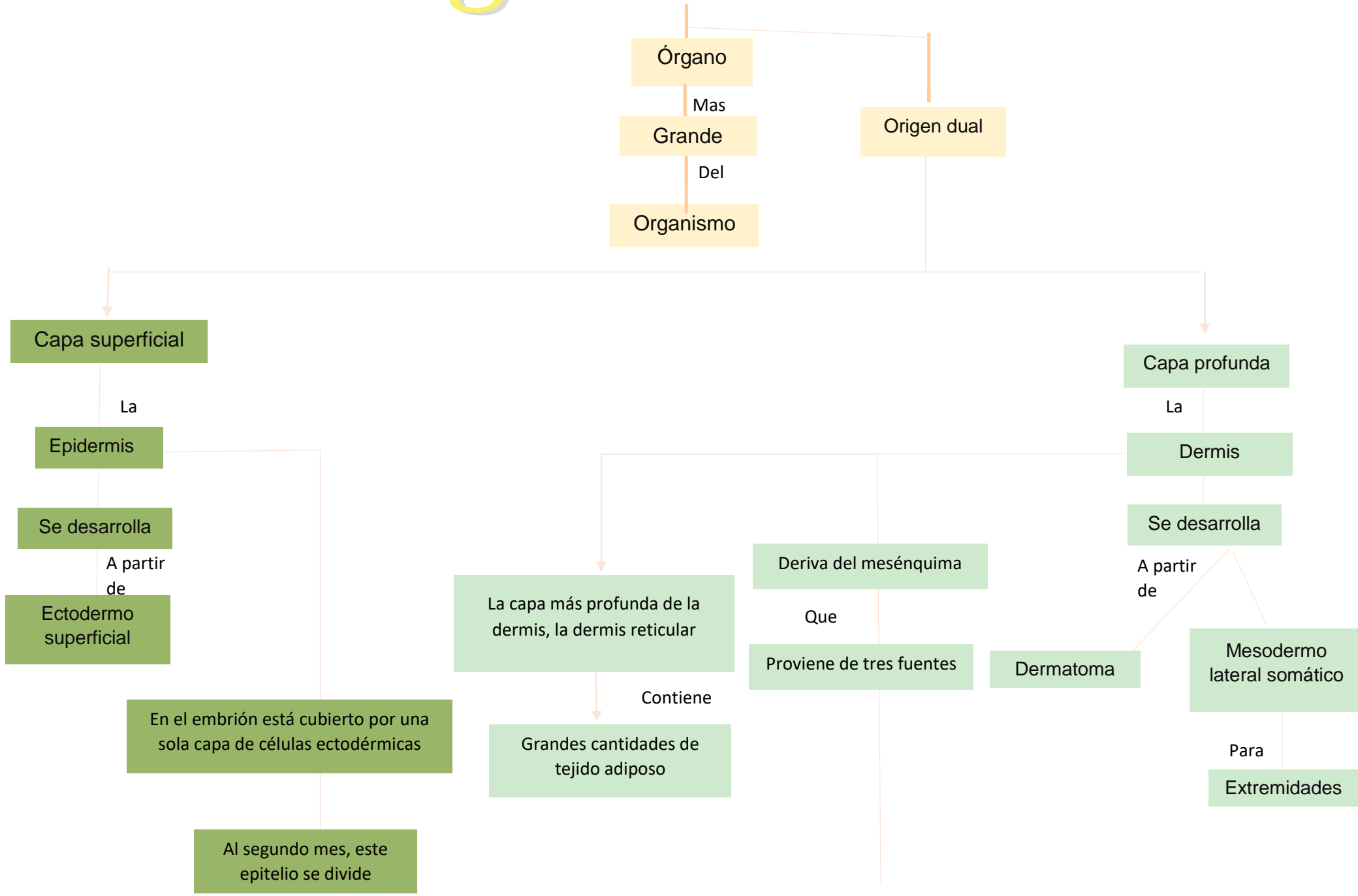
PASIÓN POR EDUCAR

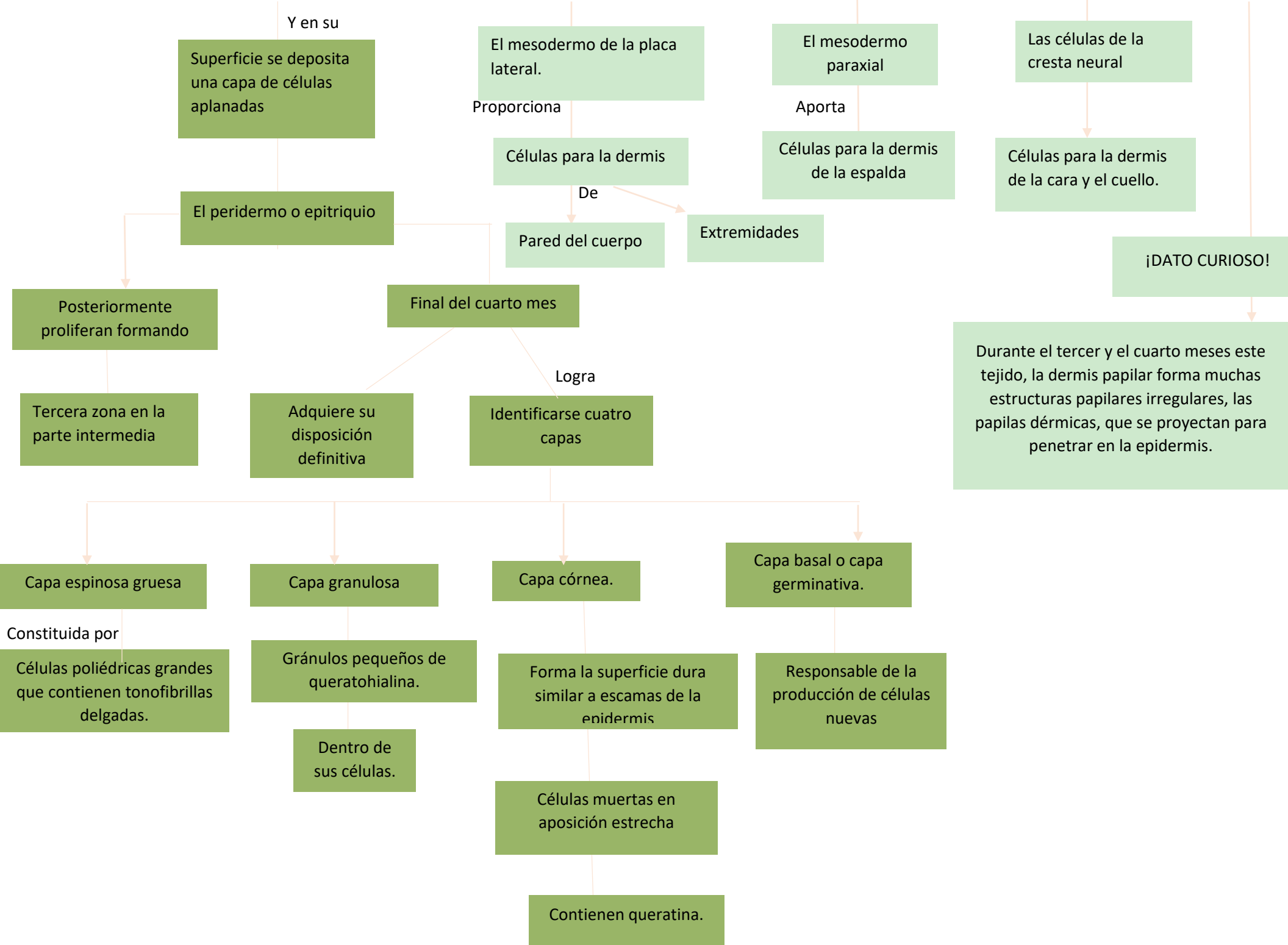
Biología del desarrollo

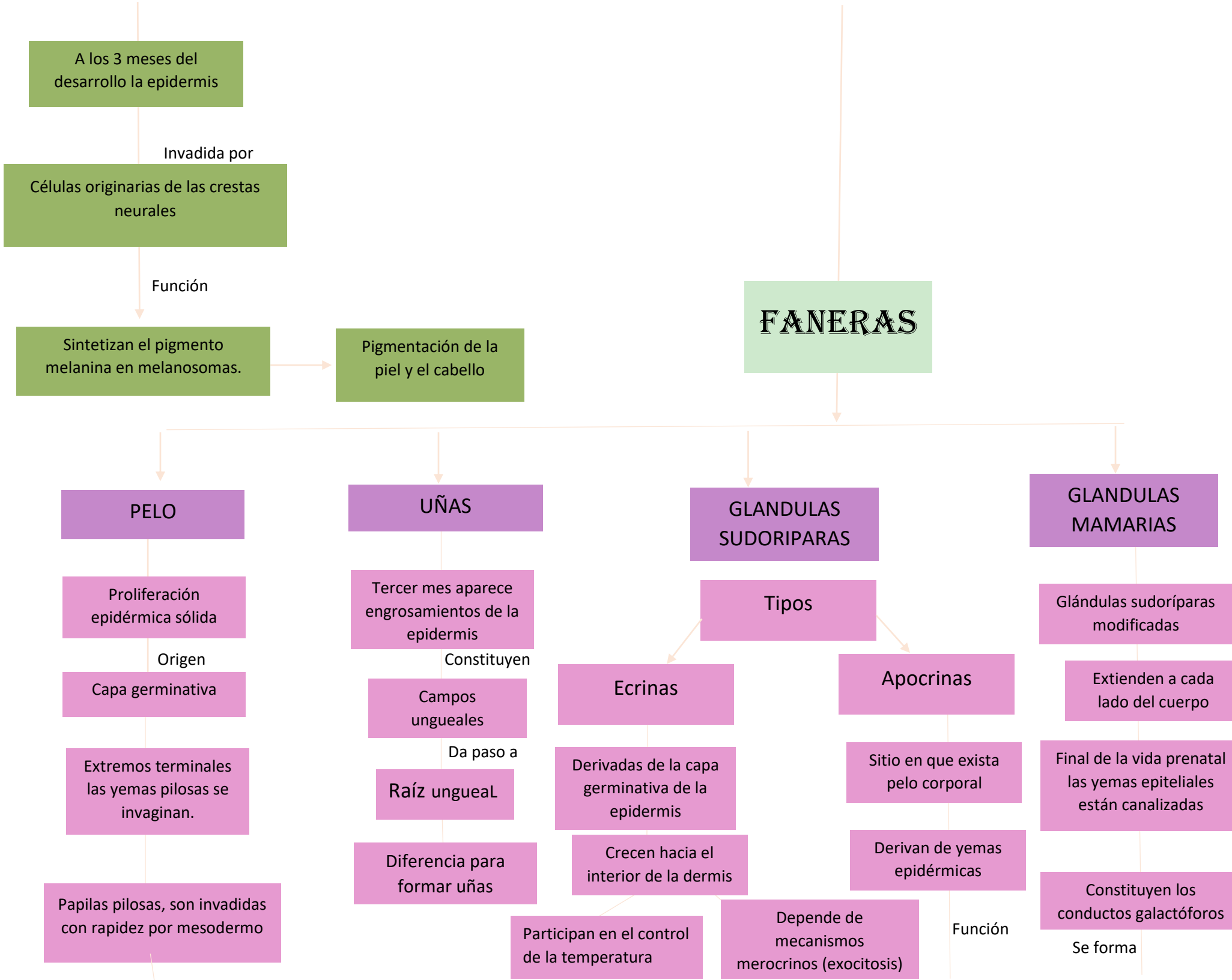
1º “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de diciembre de 2022

Sistema tegumentario







A los 3 meses del desarrollo la epidermis

Invadida por Células originarias de las crestas neurales

Función
Sintetizan el pigmento melanina en melanosomas.

Pigmentación de la piel y el cabello

FANERAS

PELO

Proliferación epidérmica sólida

Origen
Capa germinativa

Extremos terminales las yemas pilosas se invaginan.

Papilas pilosas, son invadidas con rapidez por mesodermo

UÑAS

Tercer mes aparece engrosamientos de la epidermis

Constituyen
Campos ungueales

Da paso a
Raíz ungueal

Diferencia para formar uñas

GLANDULAS SUDORIPARAS

Tipos

Ecrinas

Derivadas de la capa germinativa de la epidermis

Crecen hacia el interior de la dermis

Participan en el control de la temperatura

Apocrinas

Sitio en que exista pelo corporal

Derivan de yemas epidérmicas

Función
Depende de mecanismos merocrinos (exocitosis)

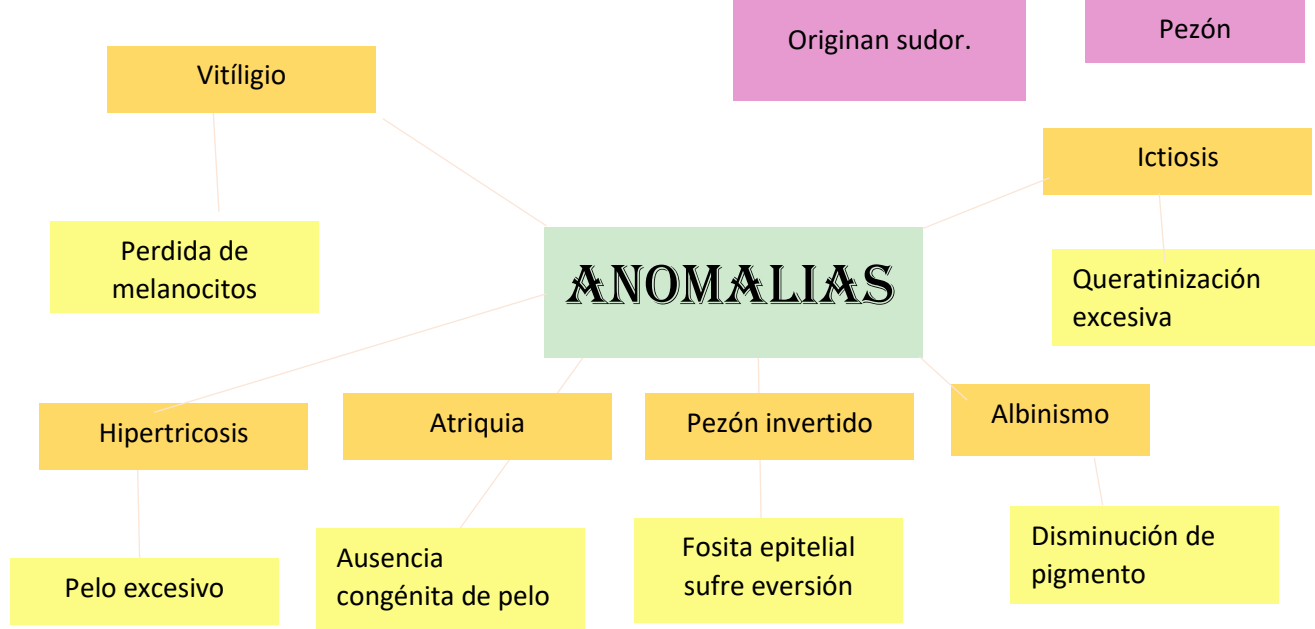
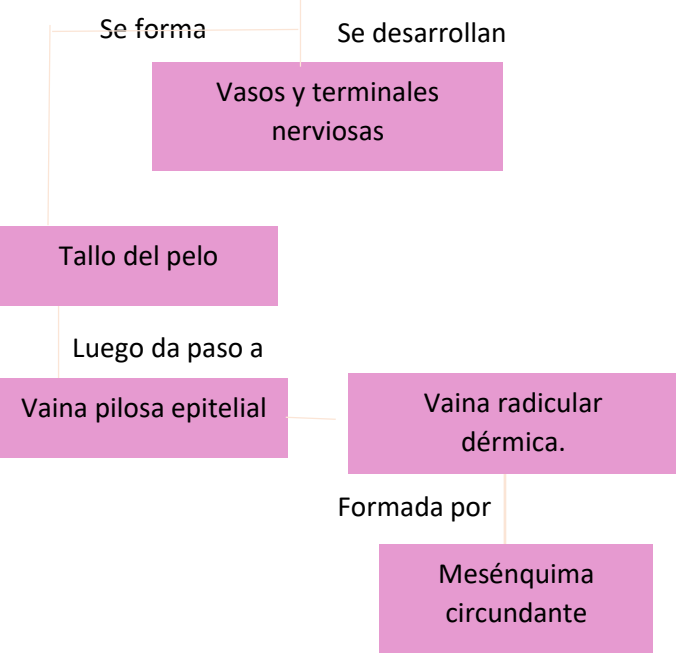
GLANDULAS MAMARIAS

Glándulas sudoríparas modificadas

Extienden a cada lado del cuerpo

Final de la vida prenatal las yemas epiteliales están canalizadas

Constituyen los conductos galactóforos
Se forma



BIBLIOGRAFIA

Langman embriología médica,14 edición.