



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Miguel Angel Calvo Vazquez**

**Nombre del docente: Grecia Pamela Orta Vazquez**

**Mapa Conceptual "Sistema Tegumentario"**

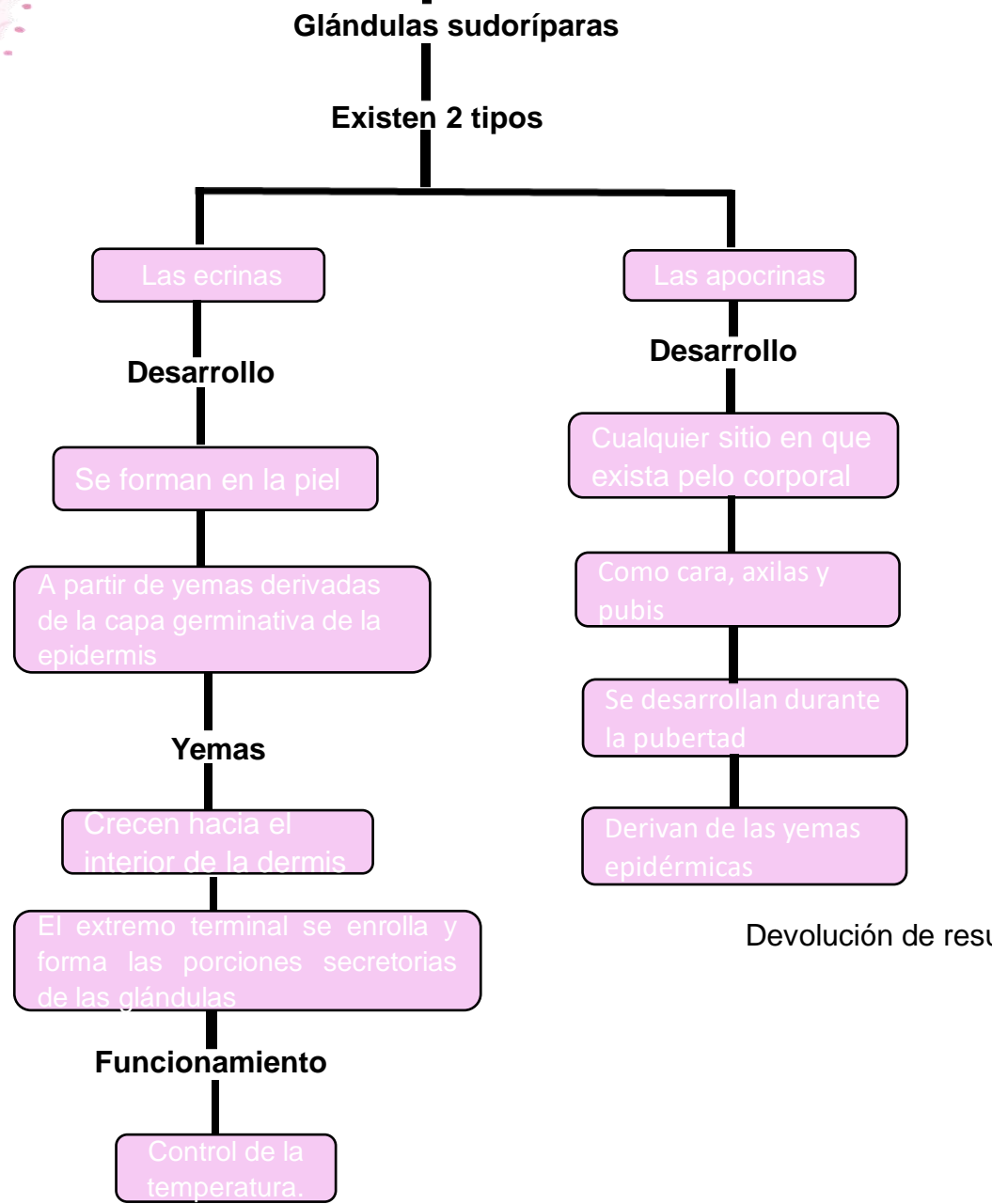
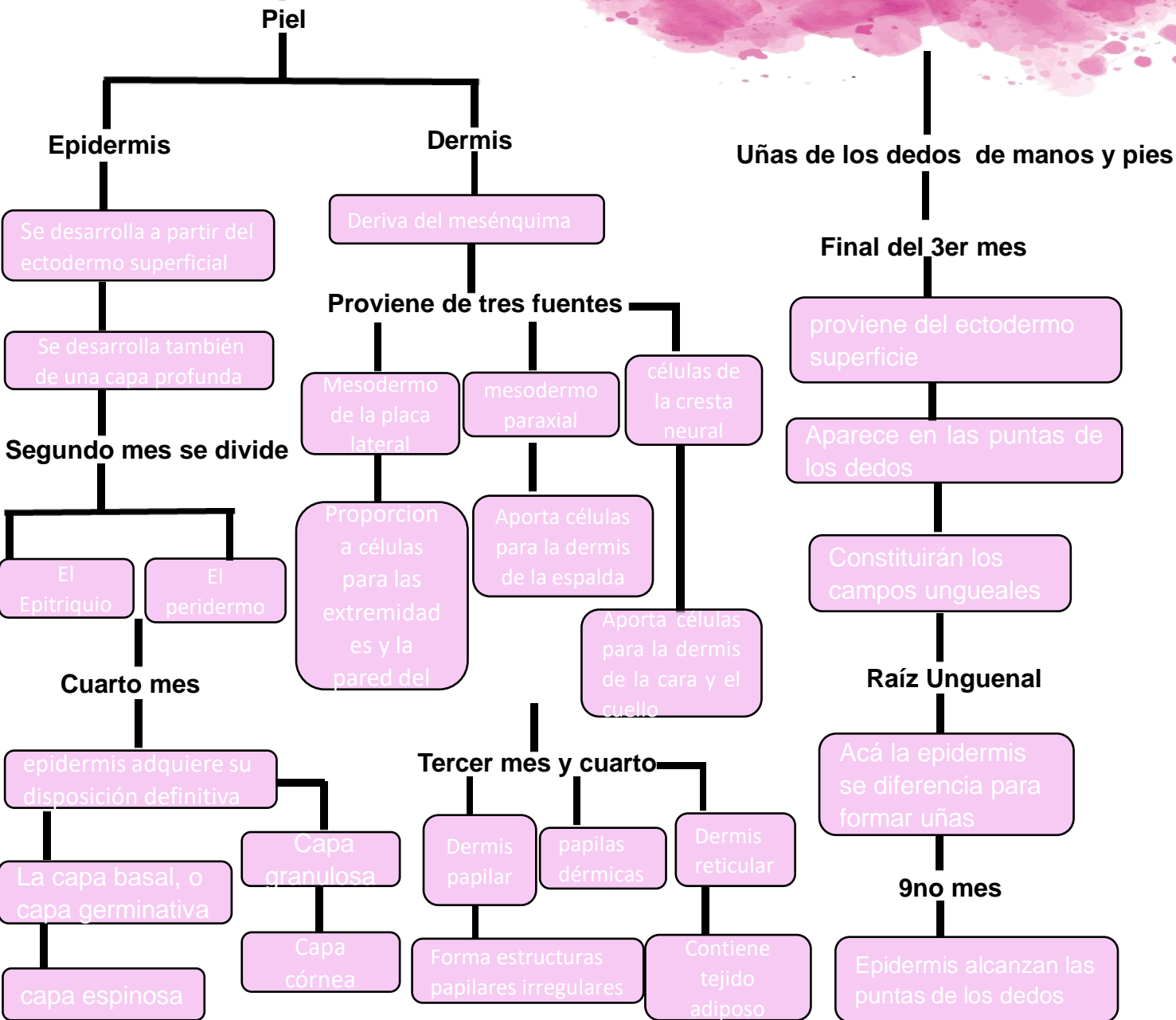
**Materia: Biología del desarrollo**

**Grado : 1°**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: "C"**

# SISTEMA TEGUMENTARIO



# SISTEMA TEGUMENTARIO

## Pelo

### Desarrollo

Comienza como una proliferación epidérmica sólida

Surge de la capa germinativa

### Yemas Pilosas

Adquieren configuración en huso y se queratinizan

Forma el tallo del pelo

### Células Periféricas

Su configuración cúbica dan origen a la vaina pilosa epitelial

### Mesénquima Circundante

Forma a la vaina radicular dérmica

### Mesénquima

Da origen al Músculo Erector del Pelo

### 3er mes

aparecen los primeros pelos en la superficie

En la región de las cejas y del labio superior

El primer vello que aparece se denomina lanugo

Yemas forman las glándulas sebáceas

## Patologías

### Pelo

La hipertricosis (pelo excesivo)

La atriquia, ausencia congénita del pelo

### Piel

Trastornos de la pigmentación

Huellas dactilares

La ictiosis, una queratinización excesiva de la piel

### Glándulas Mamarias

La politelia (se forman pezones supernumerarios)

La polimastia

El pezón invertido

## Glándulas Mamarias

### Desarrollo

A partir de proliferaciones epidérmicas

Aparecen por vez primera a manera de bandas bilaterales

Yemas epiteliales canalizadas y constituyen a los conductos galactóforos

### Conductos galactóforos

Drenan en una pequeña fosita epitelial

Dan formación a los pezones

### Pubertad

Estrógenos y progestágenos estimulan la ramificación de los conductos

Forman alveolos y células secretoras

## Bibliografía

Sadler, Thomas W. (2015). Langman. Embriología Medica, 13e (13a ed.). Wolters Kluwer Health.