



**Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana**



# **Segmentación**

**Vilma Yamileth Ventura García**

**1° B**

**Biología del desarrollo**

**Dra. Pamela Grecia Orta Vázquez**

# Derivados del disco trilaminar

## ENDODERMO

- Membrana orofaríngea.
- Placa notocondral.
- membrana cloacal.
- El endodermo visceral anterior.
- está enfocada en el desarrollo del sistema respiratorio, sistema digestivo y los diferentes órganos que los integran.

## ECTODERMO

- El ectodermo neural: formará el sistema nervioso, es decir, el cerebro y la médula espinal.
- El ectodermo superficial. formará los tejidos más superficiales, como la epidermis, el pelo, las uñas, las glándulas mamarias, las glándulas subcutáneas y el esmalte de los dientes.

## MESODERMO

- Contribuye a la creación de los riñones y otros componentes del sistema urogenital..
- notocorda, las somitas y las somitómeras
- transcripción SNAIL
- Células sanguíneas y vasos sanguíneos pequeños
- Dan origen al sistema capilar vellosos

# **Bibliografía**

**Langman, S. (2019). Embriología médica . Wolters Kluwer.**