



**Nombre del alumno: Sabina Thiare
Del Valle Hernández**

**Nombre del profesor: Grecia Pamela
Orta Vázquez**

Nombre del trabajo: Segmentación

Materia: Biología del desarrollo

PASIÓN POR EDUCAR

1" B"

TERCERA SEMANA DEL DESARROLLO: FORMACIÓN DEL DISCO TRILAMINAR

ENDODERMO	MESODERMO	ECTODERMO
El tubo digestivo es el sistema orgánico principal derivado de la capa germinal endodérmica	El mesodermo es la capa intermedia de las tres capas germinales primarias del embrión	Es la más externa de las tres capas germinales
Cubierta epitelial del aparato respiratorio	Musculatura	Epidermis
Parénquima de: <ul style="list-style-type: none"> • Glándulas tiroides y paratiroides • Hígado • Páncreas 	Cavidad intraembrionaria, que tiene comunicación con la cavidad extraembrionaria a cada lado del embrión	Al inicio de la tercera semana tiene la configuración de un disco que es más ancho en su extremo cefálico que el caudal.
Estroma reticular de: <ul style="list-style-type: none"> • Amígdalas • Timo 	Tejido conjuntivo embrionario (mesénquima).	Epitelios de: <ul style="list-style-type: none"> • Córnea • Cristalino del ojo.
Revestimiento epitelial <ul style="list-style-type: none"> • Vejiga urinaria • Uretra 	Sistema circulatorio	Neuroectodermo da origen <ul style="list-style-type: none"> • Tubo neural
Revestimiento epitelial de: <ul style="list-style-type: none"> • Cavidad timpánica • Conducto auditivo 	Sistema cardiovascular: sangre, corazón, vasos sanguíneos, linfáticos, células sanguíneas y linfáticas	<ul style="list-style-type: none"> • Medula espinal
	Aparato renal: riñones y gónadas	Neurulación es el proceso por el cual la placa neural forma el tubo neural
	Sistema excretor o urogenital	Da origen a los órganos y las estructuras que mantienen el contacto con el exterior: <ul style="list-style-type: none"> • El sistema nervioso central • El sistema nervioso periférico • El epitelio sensitivo del oído, la nariz y el ojo • La epidermis, incluidos el pelo y las uñas

Da origen a las estructuras siguientes:

- Las glándulas subcutáneas
- Las glándulas mamarias
- La glándula hipófisis
- El esmalte de los dientes

Bibliografía

Sadler, T. (s.f.). *Embriología médica* .