

**Jorge Morales Rodríguez**

**Dra. Pamela Orta Vázquez Grecia**

**Derivados del Disco trilaminar**

**Biología del Desarrollo**

**Primero**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre de 2022.

Endodermo	Mesodermo	Ectodermo
Capa interna	Capa media	Capa externa
Desarrollo del sistema respiratorio	CEFALICO:	SUPERFICIAL:
Sistema digestivo	Parte posterior cráneo	Epidermis y faneras
Glándulas endocrinas	Tejido conjuntivo de la cabeza	Glándulas cutáneas y mamarias
Pulmones	Ojo y dentina	Epitelio bucal y anal
Origen del intestino	PARAXIAL:	Epitelio olfatorio
Hígado	Músculos del tronco	Oído interno y externo
Páncreas	Esqueleto corporal	Adenohipófisis
Epitelio gastrointestinal	Dermis	Esmalte de los dientes
Glándulas anexas	Tejido conectivo	Cristalino y Glándula parótida
Epitelio respiratorio	INTERMEDIO:	Cabello y uñas
Vejiga y uretra	Sistema urogenital	Hipófisis anterior
Oído medio	Conductos y Glándulas accesorias	NEUROECTODERMO
Epitelio de faringe	LATERAL:	TUBO NEURAL:
Tímpano	Tejido conectivo y músculos de vísceras y extremidades	SNC
Trompa de Eustaquio	Membranas serosas de pleura	Retina
Tiroides	Pericardio	Neurohipófisis y nervios centrales

Paratiroides	Peritoneo	Glándula pineal
Timo	Sangre y células linfáticas	Hipófisis posterior
Glándulas submaxilares	Sistema cardiovascular y linfático	CRESTA NEURAL:
Glándulas sublinguales	Bazo	Medula suprarrenal
Tráquea	Corteza suprarrenal	Ganglios y nervios craneales y sensitivos
Bronquiolos	Músculos, esqueleto, musculo liso	Melanocitos
Faringe	Órganos reproductores	Ectomesenquima del macizo craneofacial
Amígdalas	Cartílago	Células pigmentarias
Cavidad timpánica	Tendones y ligamentos	Cartílago de los arcos bronquiales
		Mesénquima de la cabeza

## Referencias:

SADLER, T. W. (2019). LANGMAN: EMBRIOLOGÍA MÉDICA (14a ED.).