

Derivados de las capas embrionarias

Sadler, TW. Langman, Embriología médica. Wolters Kluwer. 13ªed.

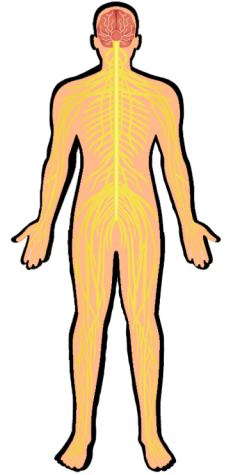
ECTODERMO



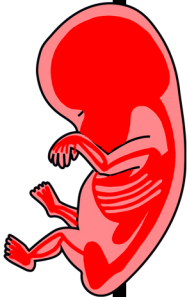
Da origen a los órganos y estructuras que mantienen el contacto con el mundo exterior

SNC, sistema nervioso periférico, epitelio sensorial del oído de la nariz y ojos, epidermis incluidos el cabello y las uñas. Boca, ano, narinas, glándulas sudoríparas, cabllo y unas.

Además: glándulas subcutáneas, glándulas mamarias, hipófisis y esmalte de los dientes.



MESODERMO



MESODERMO PARAXIAL

Somitómeros: Esclerotoma (cartílago y hueso), miotoma (tejido muscular), dermatoma (tejidos subcutáneos de la piel).

MESODERMO DE LA PLACA LATERAL

Mesodermo somático o parietal y mesodermo esplácnico o visceral.

Capa parietal (reviste cavidades) dermis de la piel en la pared corporal y en las extremidades, a los huesos, al tejido conectivo de las extremidades y al esternón. Cartílagos costales, los músculos de las extremidades y la mayor parte de los músculos de la pared corporal

Capa visceral (rodea órganos) pared del tubo intestinal, membranas serosas (cavidad peritoneal, pleural y pericárdicas y el líquido seroso) Aparato cardiovascular (arterias, venas, linfáticos), músculo liso y cardíaco, bazo y corteza suprarrenal

MESODERMO INTERMEDIO: Estructuras urogenitales.

Sangre y vasos sanguíneos, células madre hematopoyéticas



ENDODERMO



Tubo gastrointestinal

Membrana bucofaríngea

Revestimiento epitelial del aparato respiratorio

Parénquima de las glándulas tiroidea y paratiroidea, hígado y páncreas

Estroma reticular de las amígdalas y del timo

Revestimiento epitelial de la vejiga urinaria y de la uretra

Revestimiento epitelial de la cavidad timpánica y del conducto auditivo

