



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Keren Merari Hernández Hernández

Nombre del tema: esquemas de biología

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: biología

Nombre del profesor: Dr. Guillermo del solar Villareal

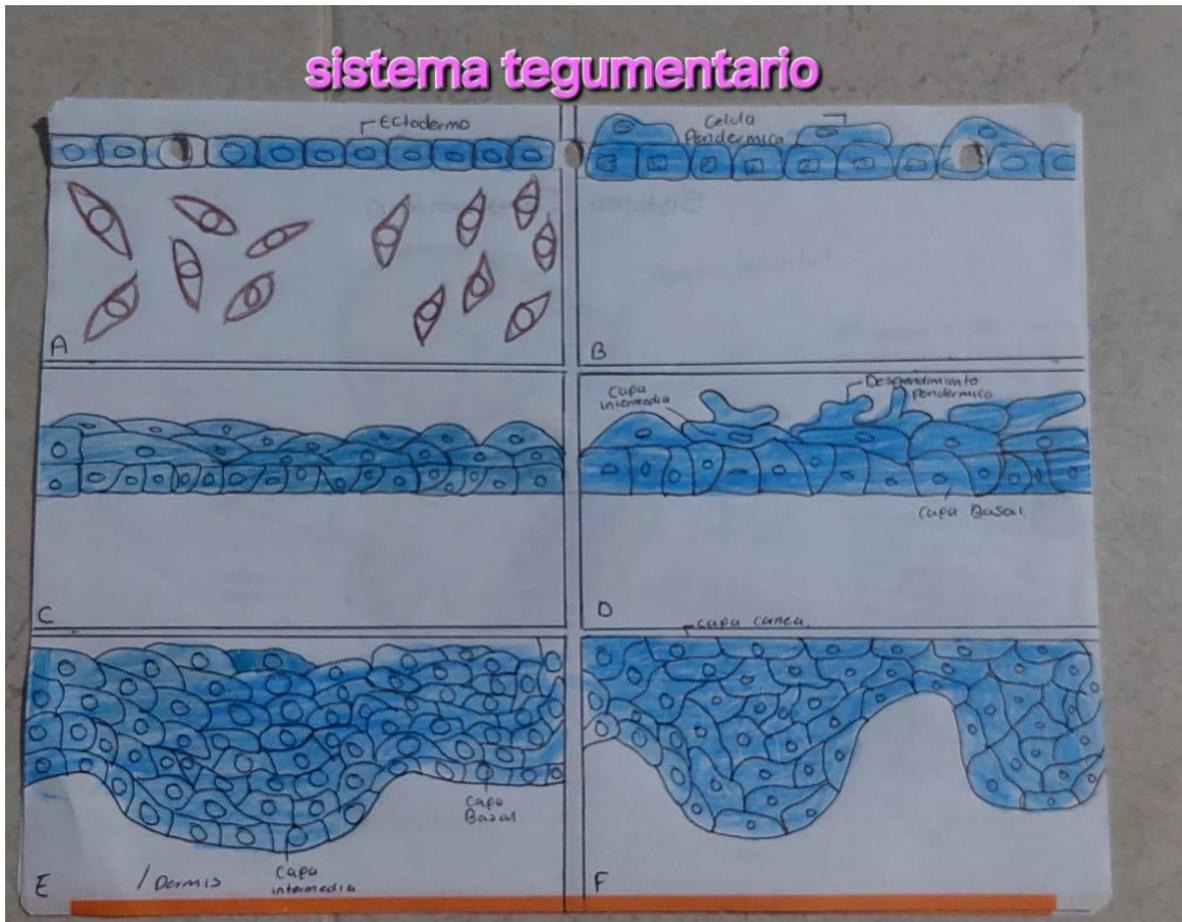
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1 A

Se desarrolla a partir de dos capas blastodérmicas: el ectodermo y el mesodermo:

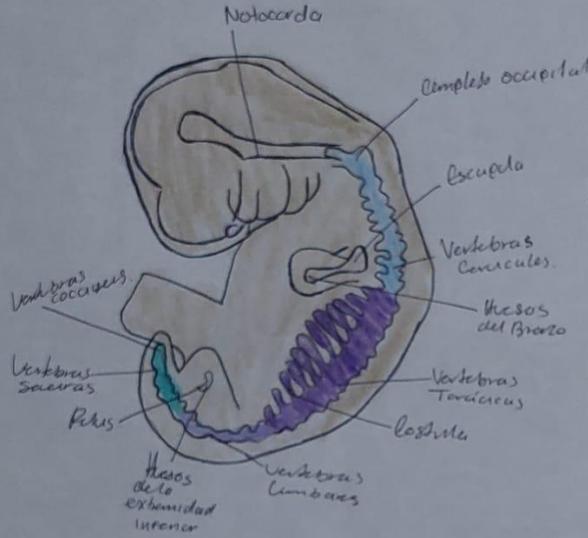
Ectodermo: Da origen a la epidermis, sus anexos y estructuras neurales, como los melanocitos y los nervios.

Mesodermo: Da origen a la dermis y la hipodermis, así como a sus vasos y músculos



sistema esquelético

Sistema Esquelético

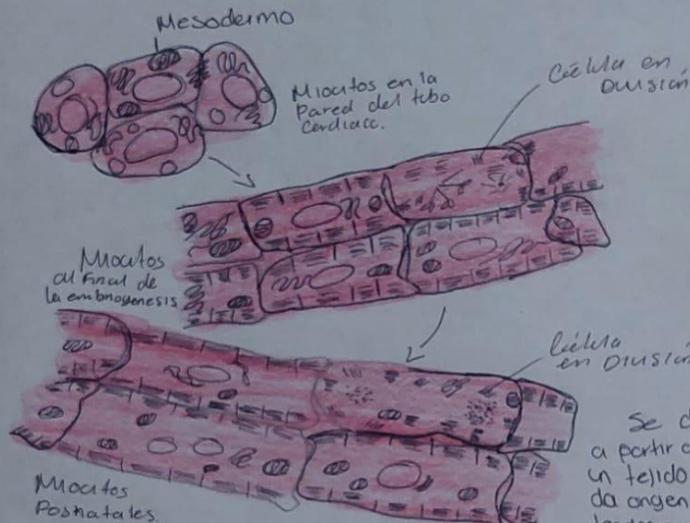


El desarrollo del sistema esquelético en el embrión es un proceso complejo y organizado que comienza temprano en la gestación.

Durante este proceso, el sistema esquelético se forma a partir de tejido mesodérmico y de la cresta neural, y sigue una serie de fases de desarrollo que incluyen la formación de cartilago (Por los huesos que se desarrollaron por ossificación endocondral) o hueso (Por ossificación intermembranosa).

Sistema Muscular.

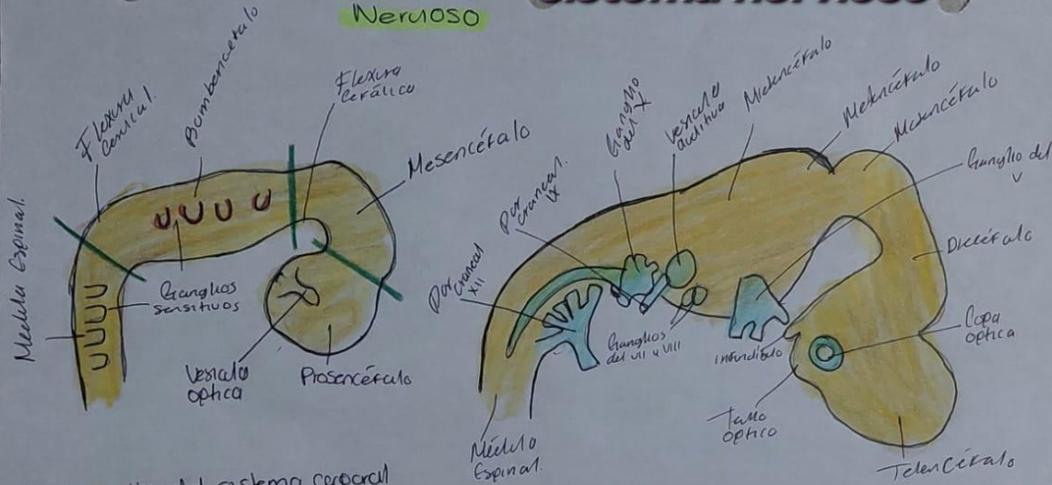
sistema muscular



Se desarrolla a partir del mesenquima, un tejido mesodérmico que da origen a los músculos, tendones y otros tejidos conectivos. El proceso de formación de los músculos en el embrión es complejo y bien coordinado con la aparición de diferentes tipos de músculos (esqueléticos, liso, cardíaco).

Sistema Nervioso

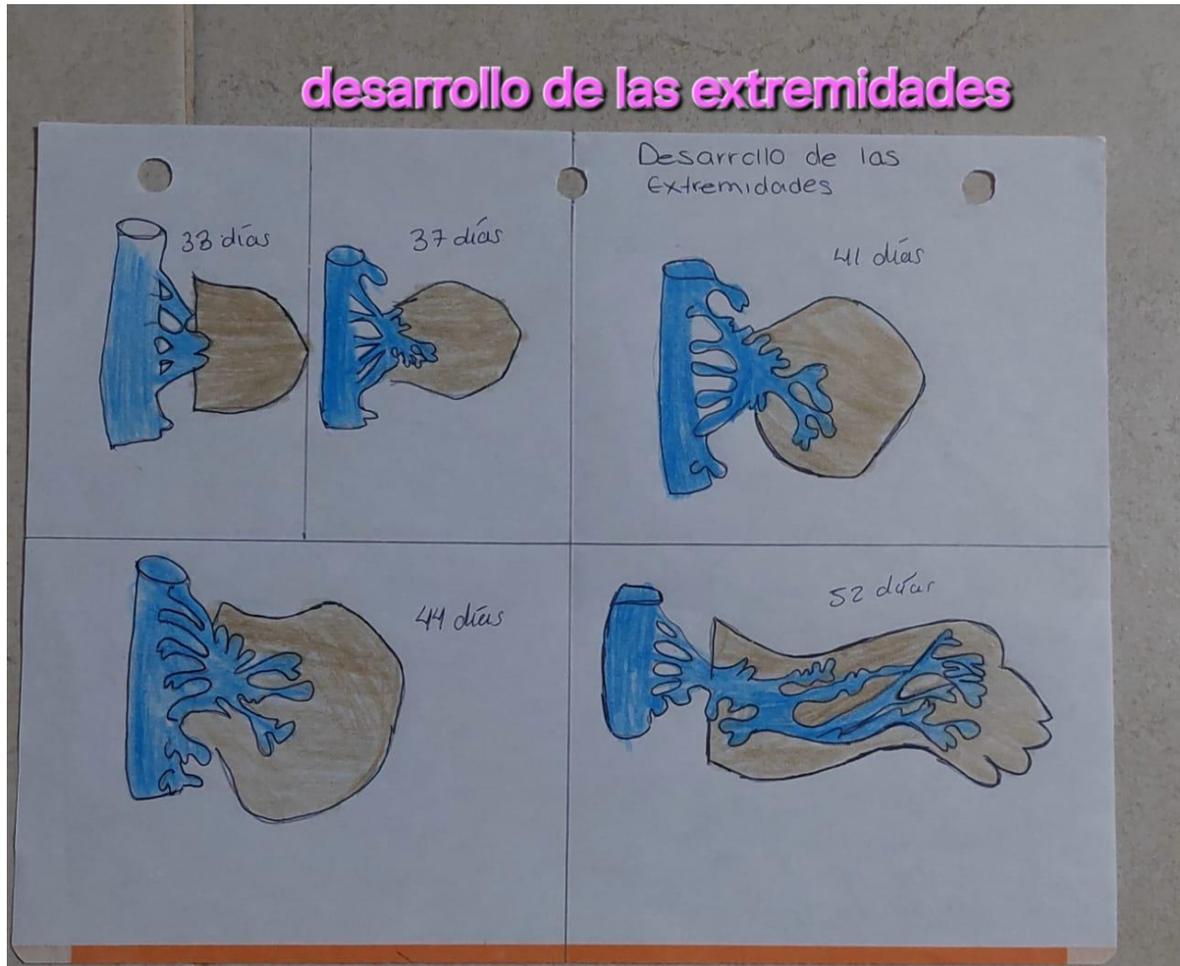
sistema nervioso



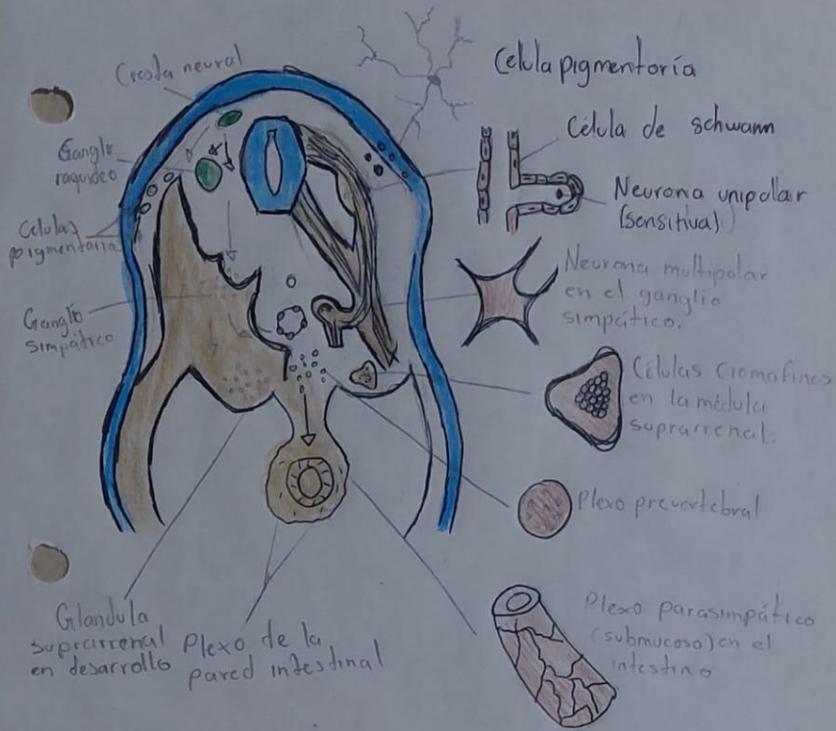
El desarrollo del sistema corporal humano es un proceso complejo y coordinado que comienza en las primeras etapas del desarrollo embrionario y continúa a lo largo de la infancia. Los sistemas corporales se desarrollan a partir de capas germinales y estructuras fundamentales que se especializan en funciones específicas.

SN

desarrollo de las extremidades



El desarrollo de las extremidades se da gracias a la interacción entre el mesodermo y el ectodermo apical, Las extremidades son los miembros superiores o torácicos y los miembros inferiores o pelvianos, que en lenguaje coloquial constituyen los brazos y piernas respectivamente.



cresta neural

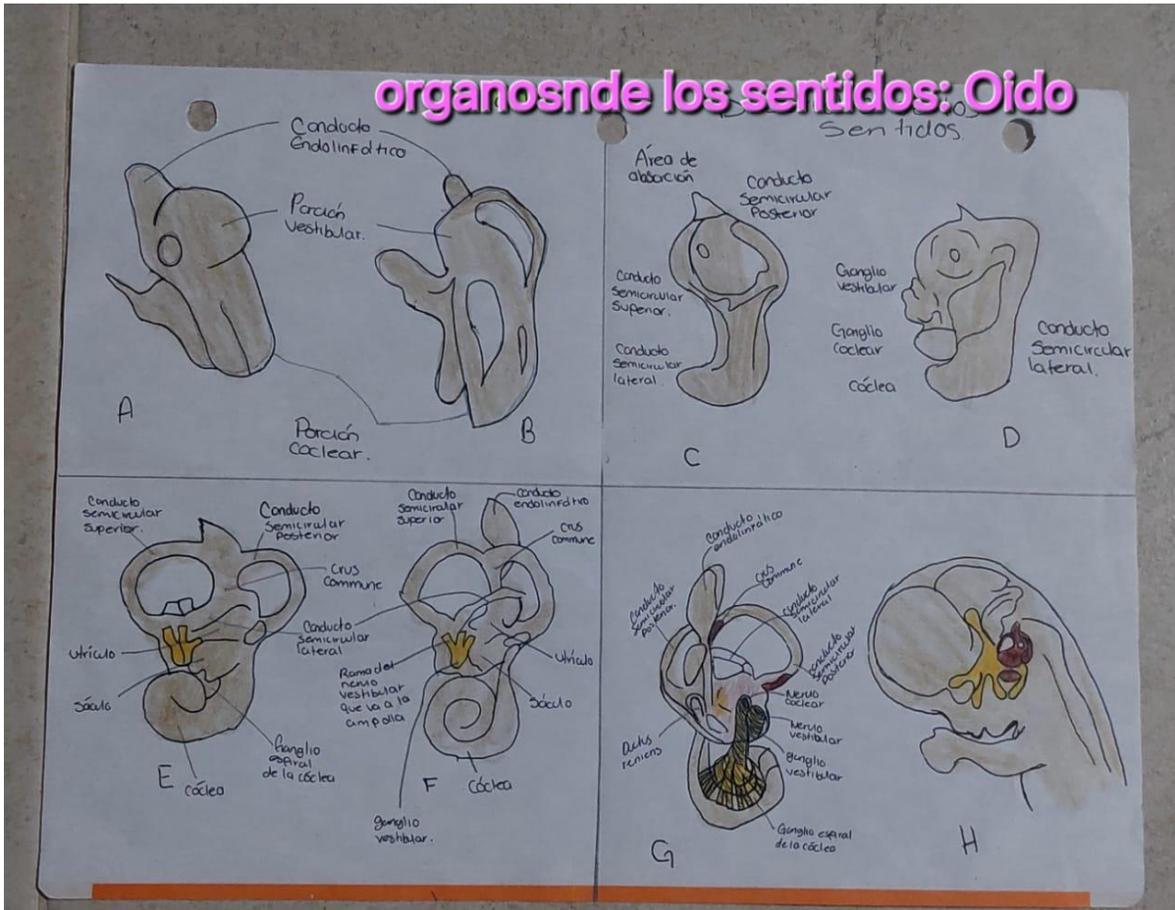
La Cresta neural se forma en la etapa inicial del desarrollo del tubo neural. En un embrión en desarrollo el ectodermo se pliega entre el tubo neural y el ectodermo superficial, se desprenden y forman la cresta neural.

organos de los sentidos: Ojo



El desarrollo del ojo comienza en la tercera semana del embrión, cuando se forma una estructura llamada la vesícula óptica. Este proceso está bajo el control de una serie de genes Pax6, que juega el papel fundamental en la formación de la estructura celular.

organos de los sentidos: Oido



organos de los sentidos: oido

