



LICENCIATURA EN
ENFERMERÍA
MATERIA
MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN
PROFESOR
FELIPE ANTONIO MORALES
HERNÁNDEZ

Etapas del desarrollo embionario

segmentación

El cigoto se divide reiteradamente hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros, a partir de ellas se organiza un estado embrionario llamado mórula (se parece al fruto de la mora)



implantación

Trofoblasto: capa de células que lleva a cabo la implantación y a partir de las cuales se inicia la formación del corion

Endometrio: capa del útero donde se implanta el blastocito

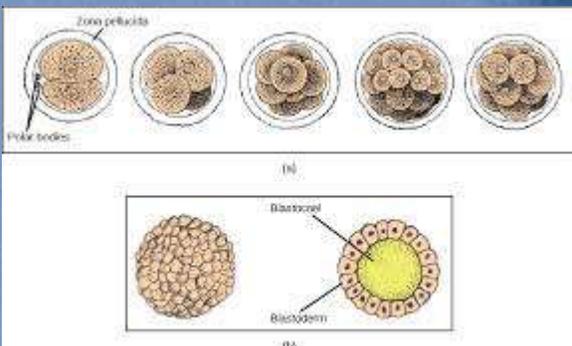
La gastrulación

La gastrulación es el proceso por el cual, la blástula, estado embrionario de una capa de células, se transforma en un estado embrionario de 3 capas de células embrionarias denominado gástrula.



Diferenciación y organogénesis

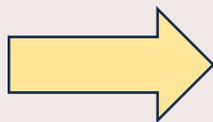
Como sabemos las células embrionarias se caracterizan por carecer de especialización, son todas iguales. en una etapa del desarrollo embrionario, las células que conforman la gástrula comienzan a especializarse, esto es a cumplir funciones específicas.



Tejidos del cuerpo humano

Son los tejidos del cuerpo humano y las características de los tejidos epiteliales. Muscular, conectivo y nervioso.

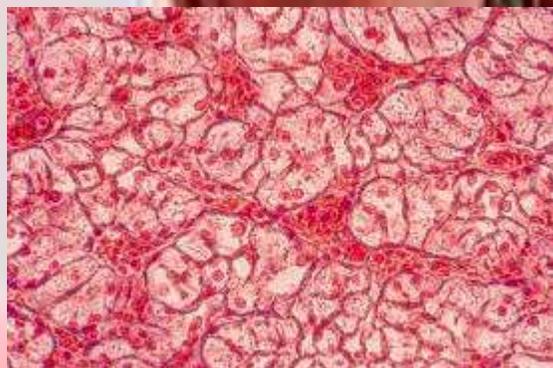
Las células de los tejidos están firmemente conectadas las unas con las otras



Tejido epitelial

Las células escamosas son mas externas y bajo ellas se encuentran las cuboidales.

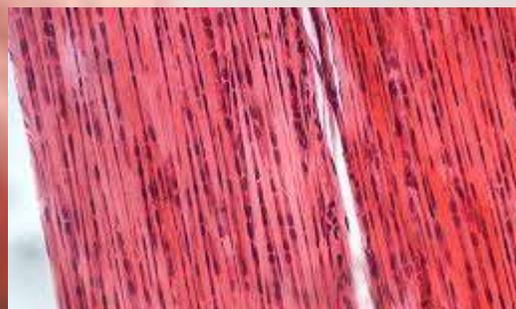
Se llaman asi al tejido conformado por multiples células densamente amontonadas que constituyen la piel, es decir, los limites del cuerpo mismo.



Tejido muscular

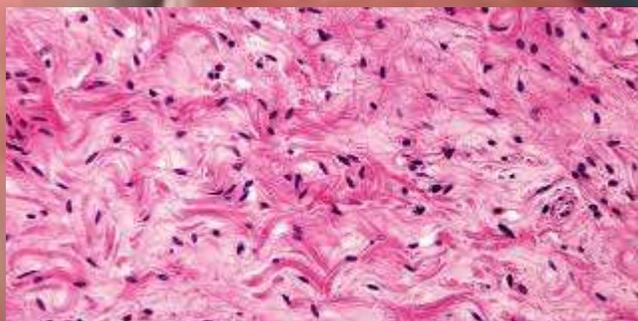
Es aquel que le confiere a nuestro cuerpo solides, estructura y forma definida a demás le otorga al cuerpo su complejo rango de movimiento voluntarios y involuntarios

Se encuentra formado por células elásticas capaces de deformarse y recuperar su forma, llamado miocitos.



Tejido conectivo

Tejido conectivo denso: compuesto de colágeno, mantiene las cosas en su sitio de manera especializada ya sean los músculos unidos al hueso (los tendones y ligamentos) o tejidos separados de otros como las capsulas de ciertos órganos internos.



Tejido nervioso

Esta formado por neuronas y células giales

Es el encargado de procesar nuestros movimientos, atreves del sistema somático que vincula los nervios con las musculatura esquelética.

