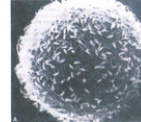


FECUNDACION

El espermatozoide se introduce al ovulo, iniciando un desarrollo



CIGOTO

El cigoto es el resultado de la división a la unión del espermatozoide con el ovulo



EMBRION

En esta etapa se aprecia una rápida diferenciación entre toda la estructura anatómica y visceral, importantes para el ser humano.



DESARROLLO EMBRIONARIO

GASTRULACION

Proceso para poder formar el desarrollo anatómico y funcionales. Las células se empiezan a formar en 3 capas



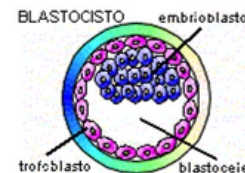
SEGMENTACION

3 días después de la fecundación las células compactas se vuelven a dividir para formar una mórula



BLASTOCISTO

Cuando se produce el embrión, el embrión continua dividiéndose, formando así un blastocisto



QUE EXPLICA

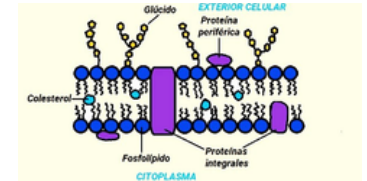
El modelo del mosaico fluido explica la apariencia trilaminar de las membranas cuando se observan al microscopio electrónico: las dos bandas oscuras externas corresponderían a los grupos de cabeza polares, mientras que la banda clara correspondería a las colas no polares de los lípidos de membrana.

QUE ES LA MEMBRANA PLASMÁTICA

Barrera semipermeable constituida por lípidos, a través de la cuál nutrientes y materiales de desecho ingresan o se eliminan

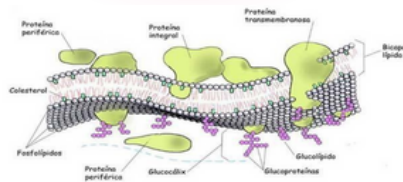
ESTRUCTURA

consiste en una bicapa lipídica formada por fosfolípidos, cuyas cabezas apolares quedan hacia el exterior y sus colas apolares enfrentadas entre sí, y una serie de proteínas de membrana que se pueden difundir lateralmente en la bicapa.



COMO SE ESTABLECIO

El carácter fluido de las membranas se estableció mediante el marcaje de moléculas individuales de lípidos y su posterior seguimiento en el seno de la bicapa. Así pudo comprobarse que los movimientos de los lípidos dentro de cada monocapa son muy frecuentes y rápido



FUNCION

definen el borde de la célula y proporcionando fluidez para una función óptima.

MODELO DEL MOSAICO FLUIDO

COMPOSICION

se compone por 4 componentes, incluidos fosfolípidos, colesterol, proteínas y carbohidratos, que le da a la membrana un carácter fluido

