



**Nombre de alumnos:** ANA CRISTINA HDERNADEZ JIMENEZ

**Nombre del profesor:** CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

**Nombre del trabajo:** SUPER NOTA

**Materia:** MORFOLOGIA Y FUNCION

**Grado:** 3ro

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de junio de 2020.

# SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO

DIA 8

En este día el blastocito esta parcialmente sumergido en el estroma endometrial

El trofoblasto se diferencia en dos capas

Capa interna mononuclear

citotrofoblasto

Capa externa multinuclear

sincitiotrofoblasto

El embrioblasto se diferencia en dos capas

Células cubicas próximas a la cavidad del blastocito

Hipoblasto

Células cilíndricas advacentes a la cavidad

Epiblasto

El estroma endometrial adyacente al lugar de la implantación esta edematoso y muy vascularizado. Las glándulas, grandes y tortuosas, segregan abundante glucógeno y moco

Células aplanadas, que probablemente se origina den el hipoblasto, constituyen una membrana delgada: la membrana exocelómica (de Hauser).

Junto con el hipoblasto, esta membrana forma el revestimiento de la cavidad exocelómica, llamada también saco vitelino primitivo.

A hora del blastocito esta sumergido mas profundamente en el endometrio y un coágulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial

Aparecen vacuolas en el sincicio

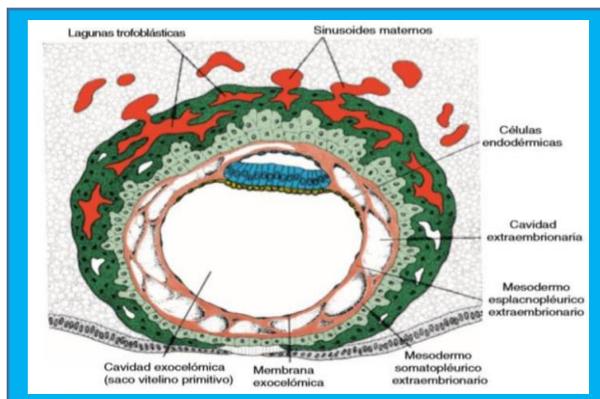
DIA 9

El blastocito esta incrustado en su totalidad en el estroma endometrial, y el epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared uterina.

A hora el blastocito produce un pequeño bulto en la luz del útero.

El trofoblasto se caracteriza por la presencia de espacios lagunares que dan origen a una red de intercomunicación.

Lagunas trofoblásticas del polo embrionario están directamente conectadas con las sinusoides maternas del estroma endometrial se establece circulación útero placentera



DIA 11 Y 12

DIA 13

Implantación total del blastocito dentro del tejido endometrial

Las células del trofoblasto proliferan y penetran en el sincitiotrofoblasto y forman columnas celulares

Formación del saco vitelino secundario o definitivo, aparición de quistes exocelómica, formación de la cavidad coriónica

El mesodermo extraembrionario pasa a denominarse placa coriónica

Con el desarrollo de los vasos sanguíneos el pedículo de fijación se convierte en el cordón umbilical

Durante este día de desarrollo, ya desapareció la cicatriz de la herida superficial en el endometrio. Pero a veces hay sangrado en el lugar de la implantación a causa de un mayor flujo de sangre hacia los espacios lagunares.

