

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**NOMBRE DE LA PROFESORA: CLAUDIA GUADALUPE LOPEZ FIGUEROA.**

**NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION.**

**NOMBRE DEÑ TRABAJO: SUPER NOTA “SEGUNDA SEMANA DE  
DESARROLLO”.**

**NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTHIAN NAJERA JIMENEZ.**

**GRADO: 3ER CUATRIMESTRE.**

**GRUPO: “A”.**

# SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO: DISCO GERMINATIVO BILAMINAR

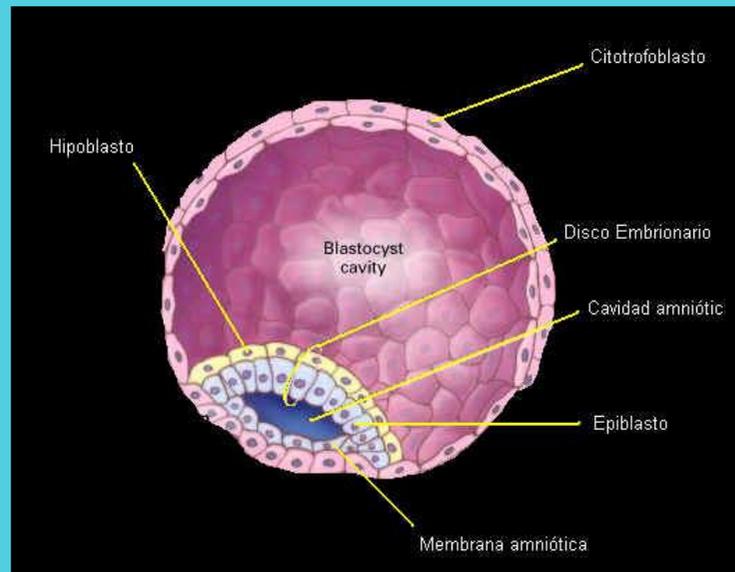
## ¿QUE PASA EN LA SEGUNDA SEMANA?

**DIA 8**

EN ESTE DIA EL BLASTOCITO ESTA PARCIALMENTE SUMERGIDO EN EL ESTROMA ENDOMETRIAL, EN EL AREA SOBRE EL EMBREOBRIOLASTO, EL TROFOBLASTO Y SE DIFERENCIO EN DOS CAPAS.

EL CITROFOBLASTO: QUE ES UNA CAPA INTERNA DE LAS CELULAS MONOCLEADAS

EL SINCIOTROFOBLASTO: QUE ES UNA ZONA EXTERNA MULTINUCLEADA SIN CLAROS LIMITES CELULARES



EN EL COMIENZO DE LA SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO EMBRIONARIO, TRAS EL CONTACTO DEL BLASTOCITO CON EL ENDOMETRIO, SE PRODUCE LA PROLIFERACION DEL TROFOBLASTO DEL POLO EMBRIONARIO, DANDO LUGAR A UNA MASA DE CELULAS SIN MEMBRANA CONOCIDAS CON EL NOMBRE DE SINCIOTROFOBLASTO.

**DIA 9**

AHORA EL BLASTOCITO ESTA SUMERGIDO MAS PROFUNDAMENTE EN EL ENDOMETRIO Y UN COAGULO DE FIBRINA CIERRA LA ZONA DE PENETRACION EN EL EPITELIO, EL TROFOBLASTO YA MUESTRA NOTABLE PROGRESO ESPECIALMENTE EN EL POLO EMBRIONARIO DONDE APARECEN VACUOLAS EN EL SINCIOTROFOBLASTO.

**DIA 10**

EL BLASTOCITO SE HUNDE POR DEBAJO DEL EPITELIO ENDOMETRIAL.

**DIA 11 Y 12**

SE FORMAN REDES LACUNARES QUE DAN LUGAR A UNA RED INTERCOMUNICADA NOTABLE EN EL POLO EMBRIONARIO,

**DIA 13**

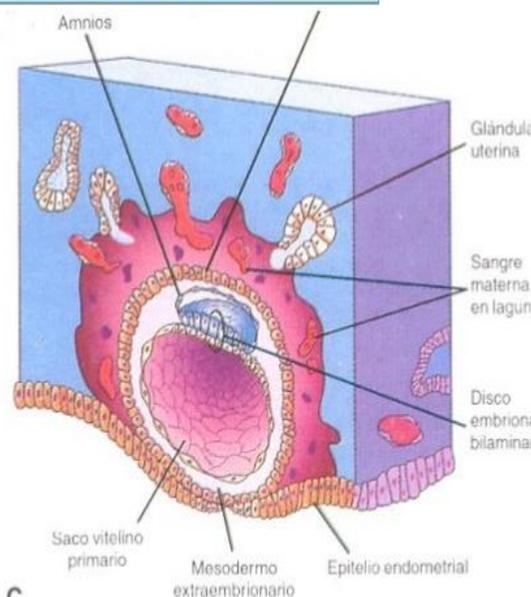
SOLUCION DE CONTINUIDAD EN EL ENDOMETRIO CICATRIZADO, POR AUMENTO DE FLUJO SANGUINEO SE PRODUCE HEMORRAGIA EN EL SITIO DE INPLANTACION (MENSTRUACION), EL TROFOBLASTO SE CARACTERIZA POR PRESENTAR ESTRUCTURAS VELLOASAS.

### DISCO GERMINATIVO BILAMINAR

Segunda semana del desarrollo

#### 2. Cavitación: Saco vitelino

- **Primitivo.**
- 9o. día.
- Hipoblasto.
- Cavidad y membrana exocelómica.
- **Definitivo.**
- 13o. día
- recubren SVP células hipoblásticas.
- Transferencia selectiva líquido nutritivo al disco



ASI SE VE EL DISCO GERMINATIVO BILAMINAR, CONFORME A LAS 2 SEMANAS DE DE DESARROLLO.

### SABIAS QUE...

EL BEBE A PARTIR DE LAS DOS SEMANAS DE EMBARAZO SE DESARROLLA LO QUE DENOMINAMOS EMBRION, QUE TIENE, BASICAMENTE, UNA CABEZA, UN TRONCO, Y UNA COLA RIZADA, SE DA LA SUJECION DEL BLASTOCITO (EMBRION FORMADO POR UN CONJUNTO DE CELULAS) EN EL UTERO, YA QUE VAA SER SU CASA DURANTE TODO EL EMBARAZO.