



SEGUNDA SEMANA DE GESTACIÓN

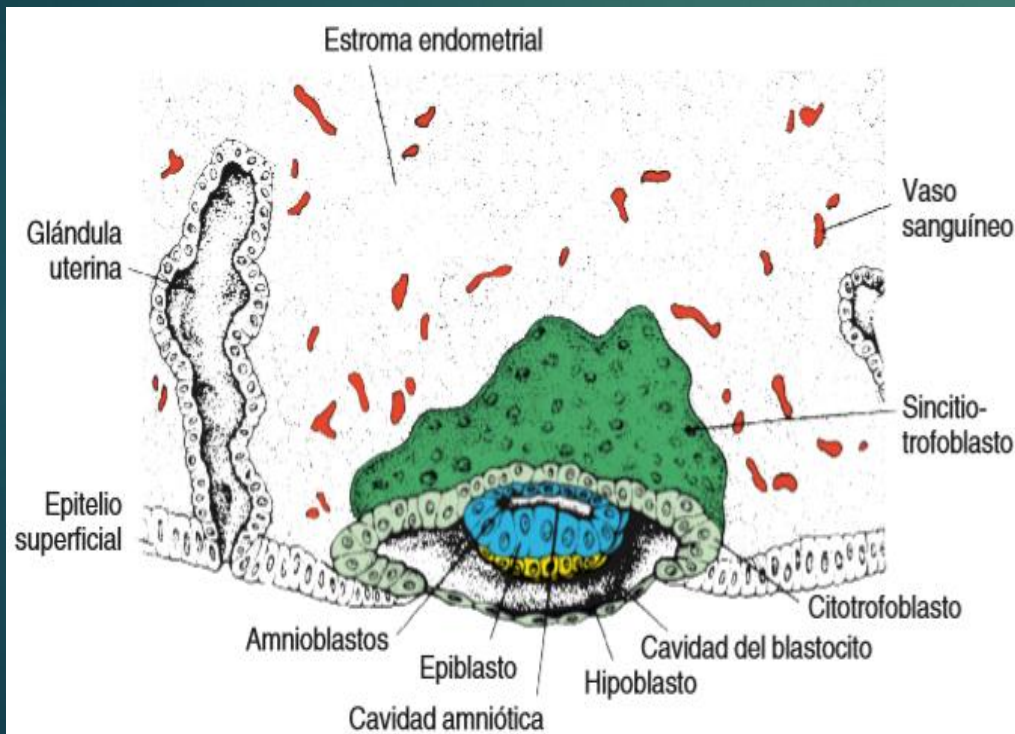
DIA 8

El blastocito esta parcialmente sumergido en el estroma endometrial

El trofoblasto, ya se diferencia en dos capas

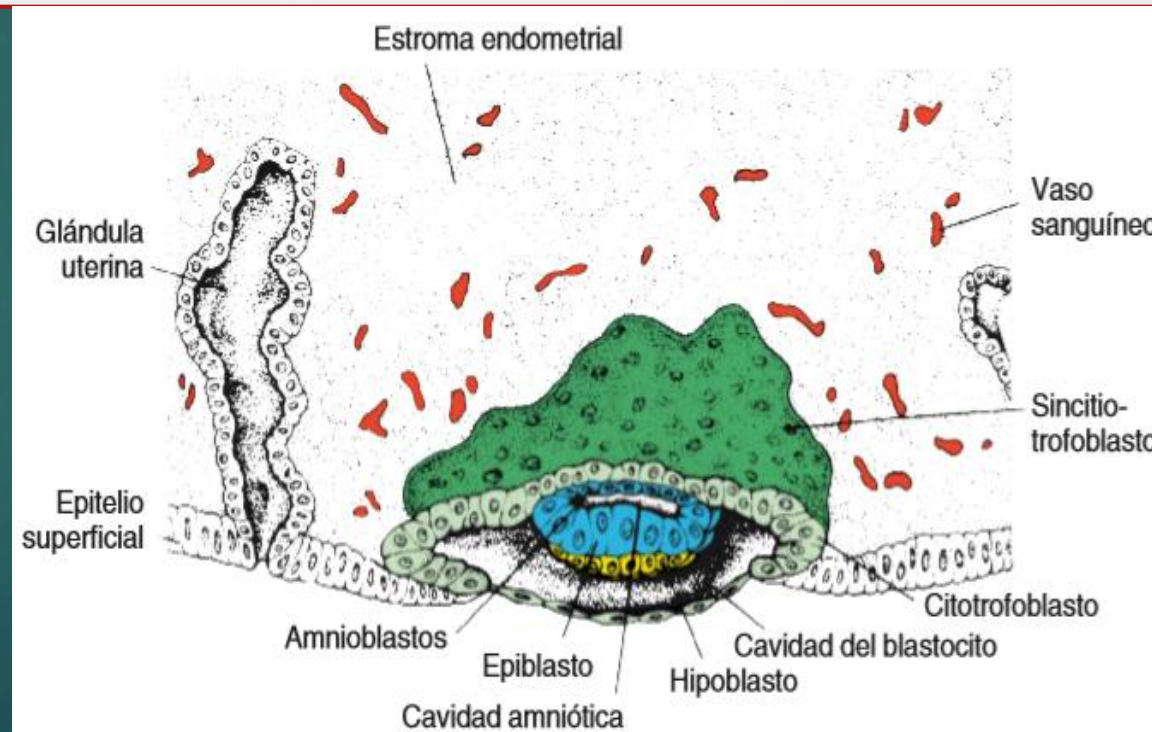
Citotrofoblasto → capa interna de células mononucleadas

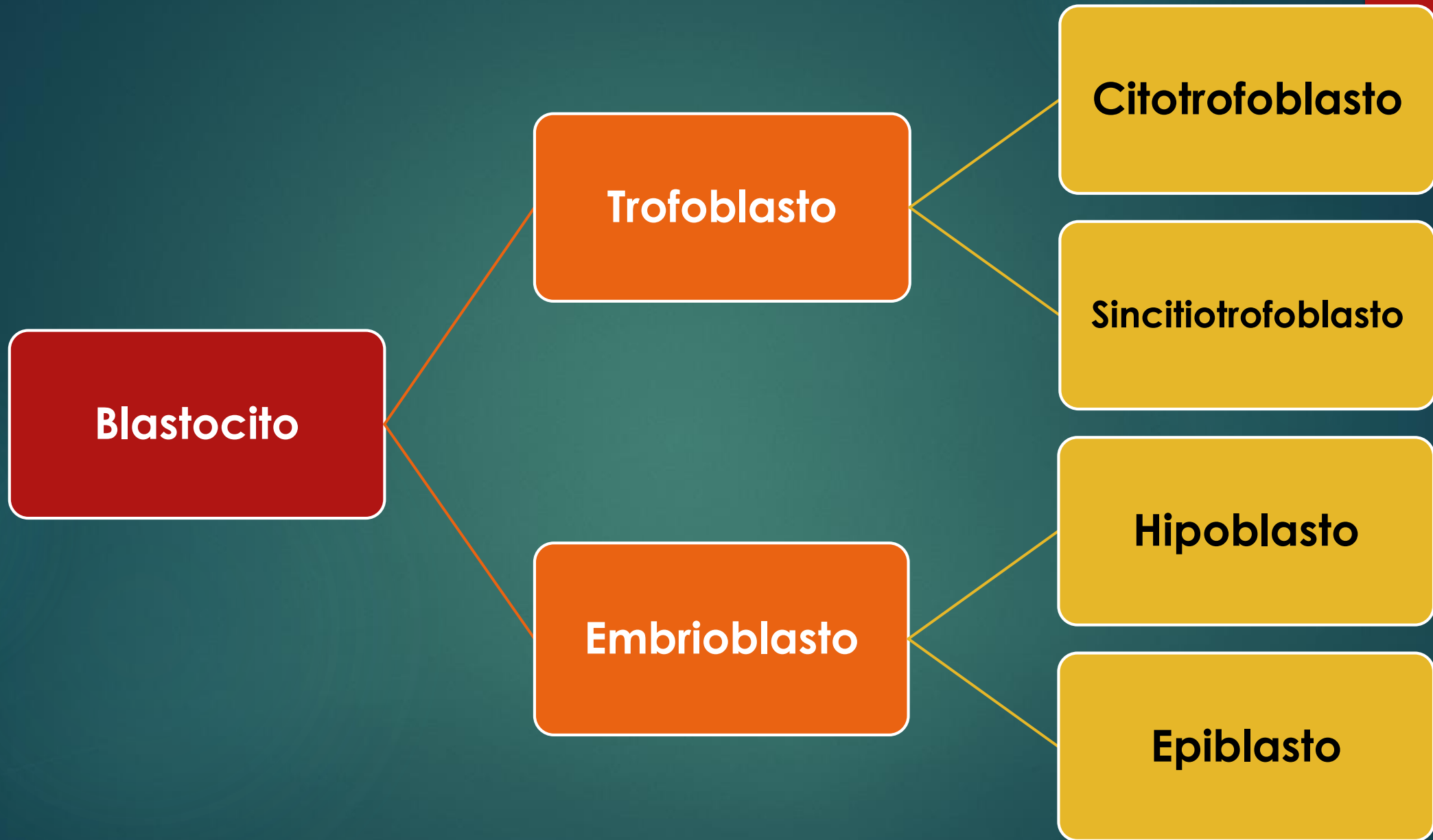
Sincitiotrofoblasto → zona externa multinucleada



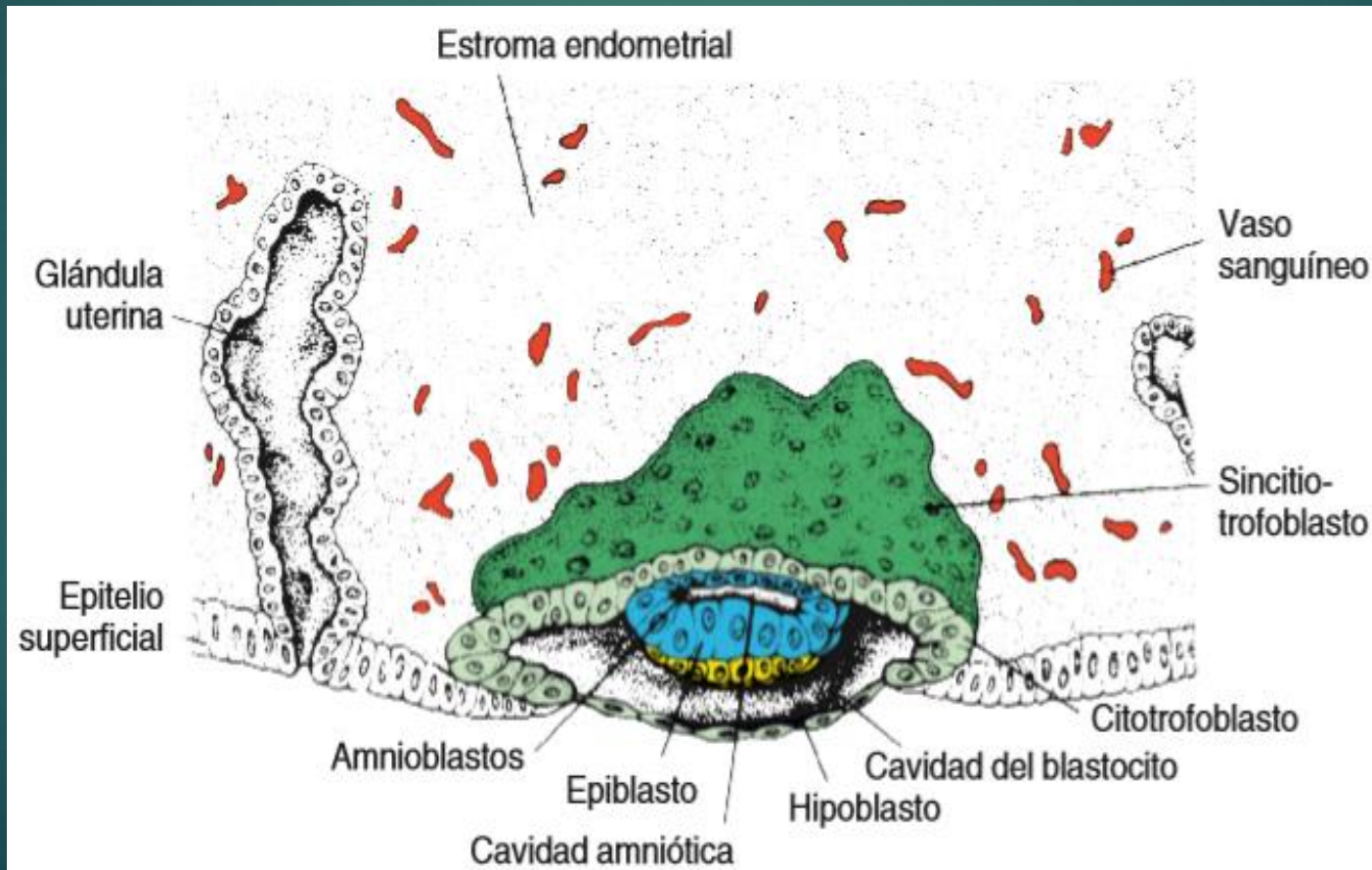
El embrioblasto también se diferencia en dos capas:

- Capa hipoblastica → células cuboides pequeñas
- Capa epiblastica → células cilíndricas



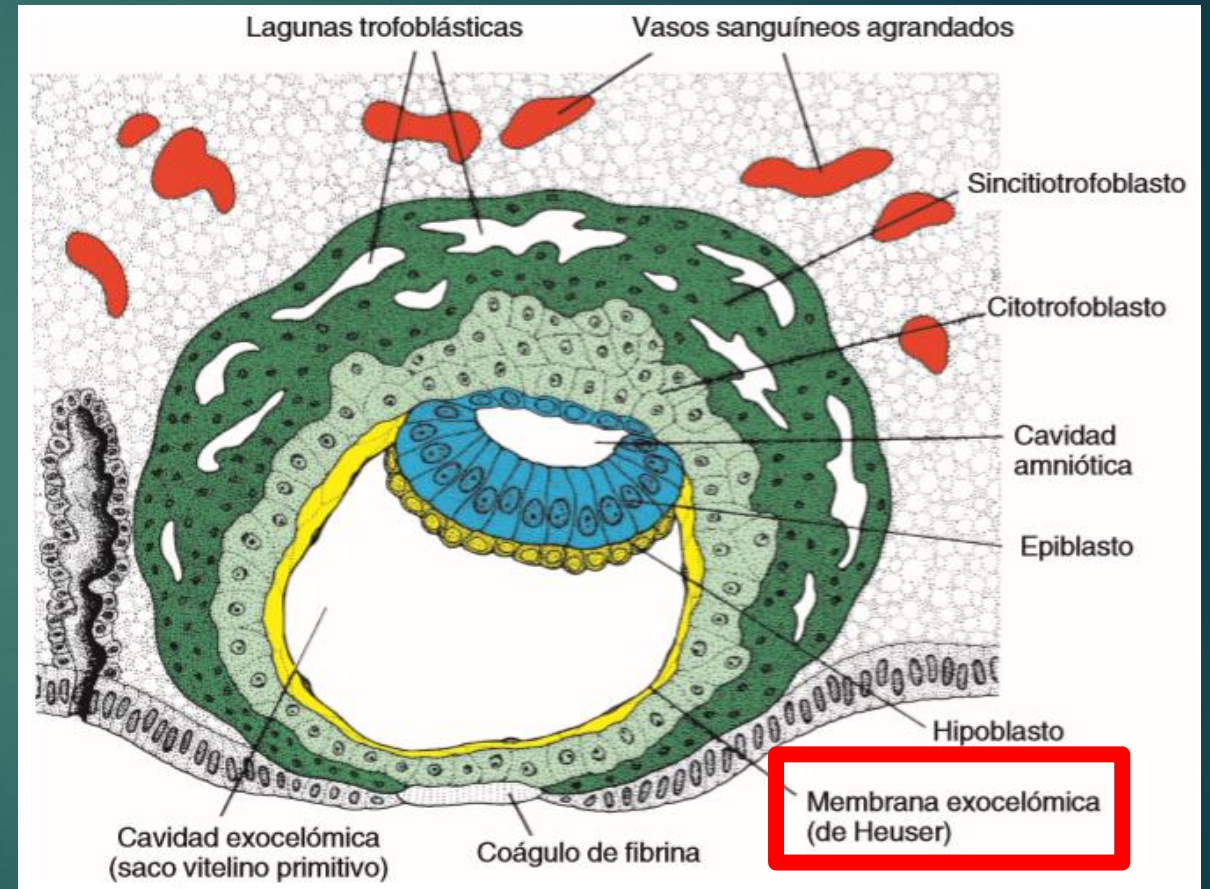


- ▶ Una cavidad pequeña aparece dentro del epiblasto.
- ▶ La cavidad se agranda para formarse en la cavidad amniótica.
- ▶ Las células del epiblasto adyacentes al citotrofoblasto reciben el nombre de amnioblasto.



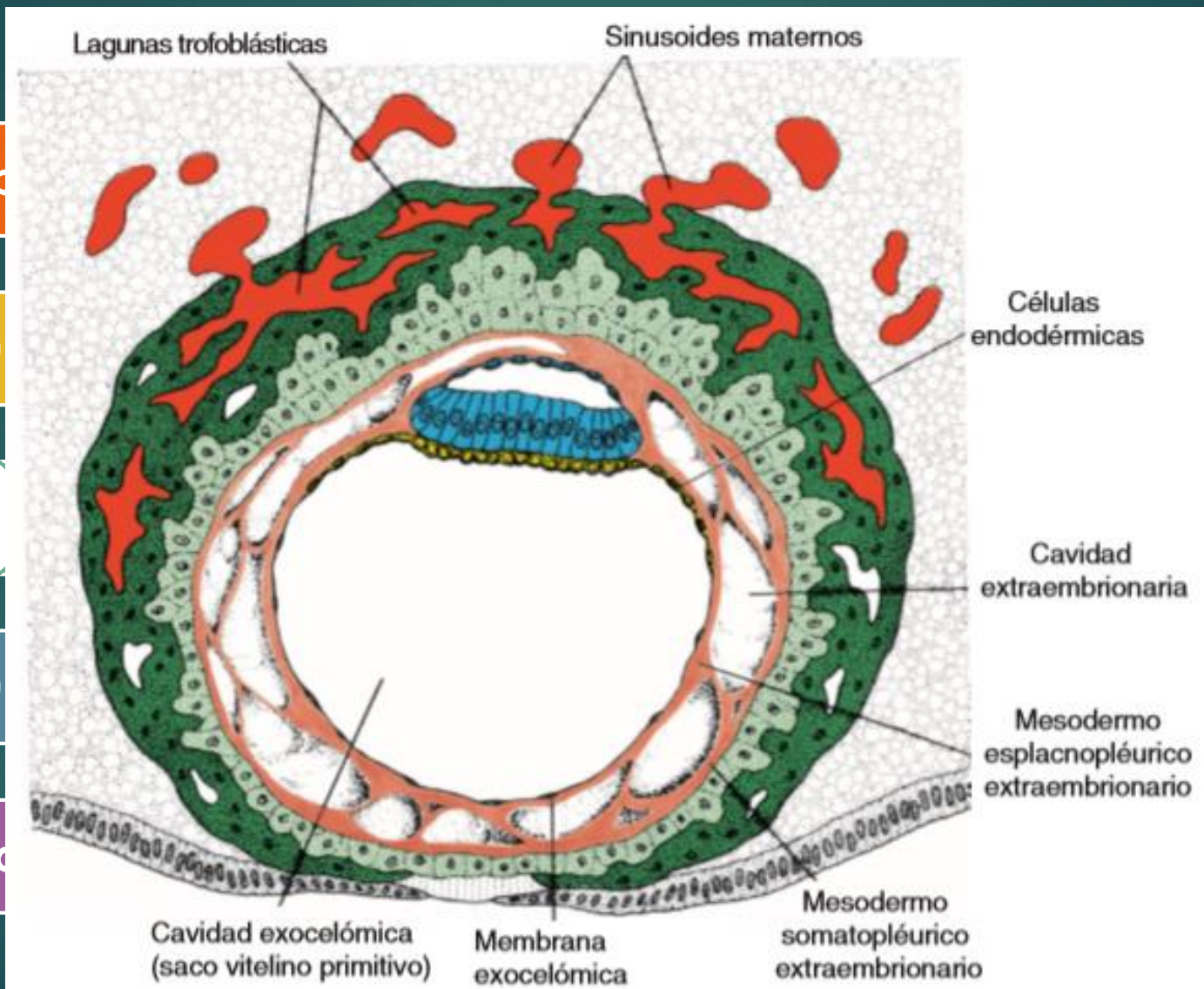
DIA 9

- ▶ Ahora el blastocito esta sumergido mas profundamente en el endometrio
- ▶ Un coágulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial
- ▶ Formación de grandes lagunas → periodo de lagunas
- ▶ Saco vitelino primitivo



DIAS 11 Y 12

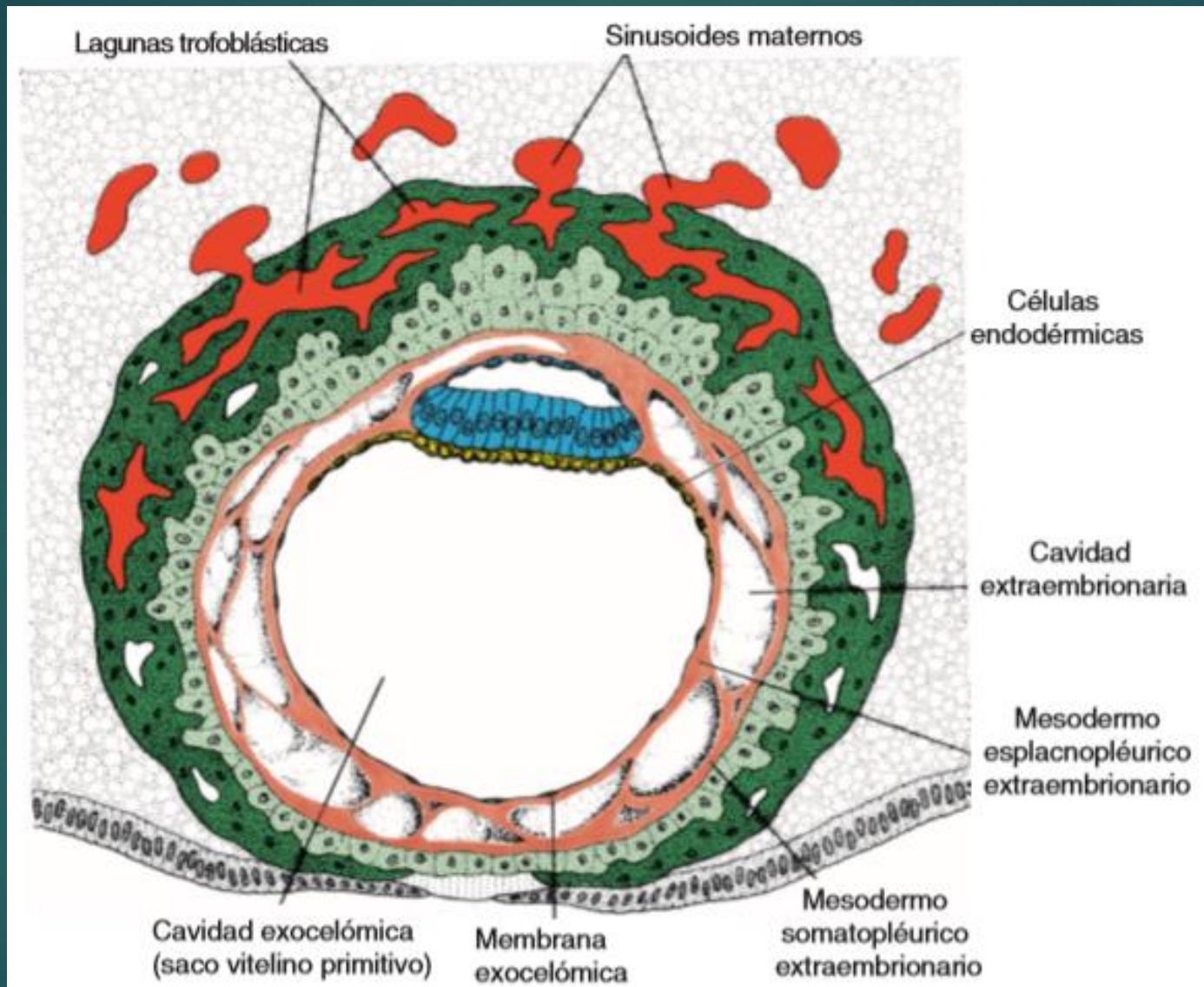
- El b
-
-
-
- Inic



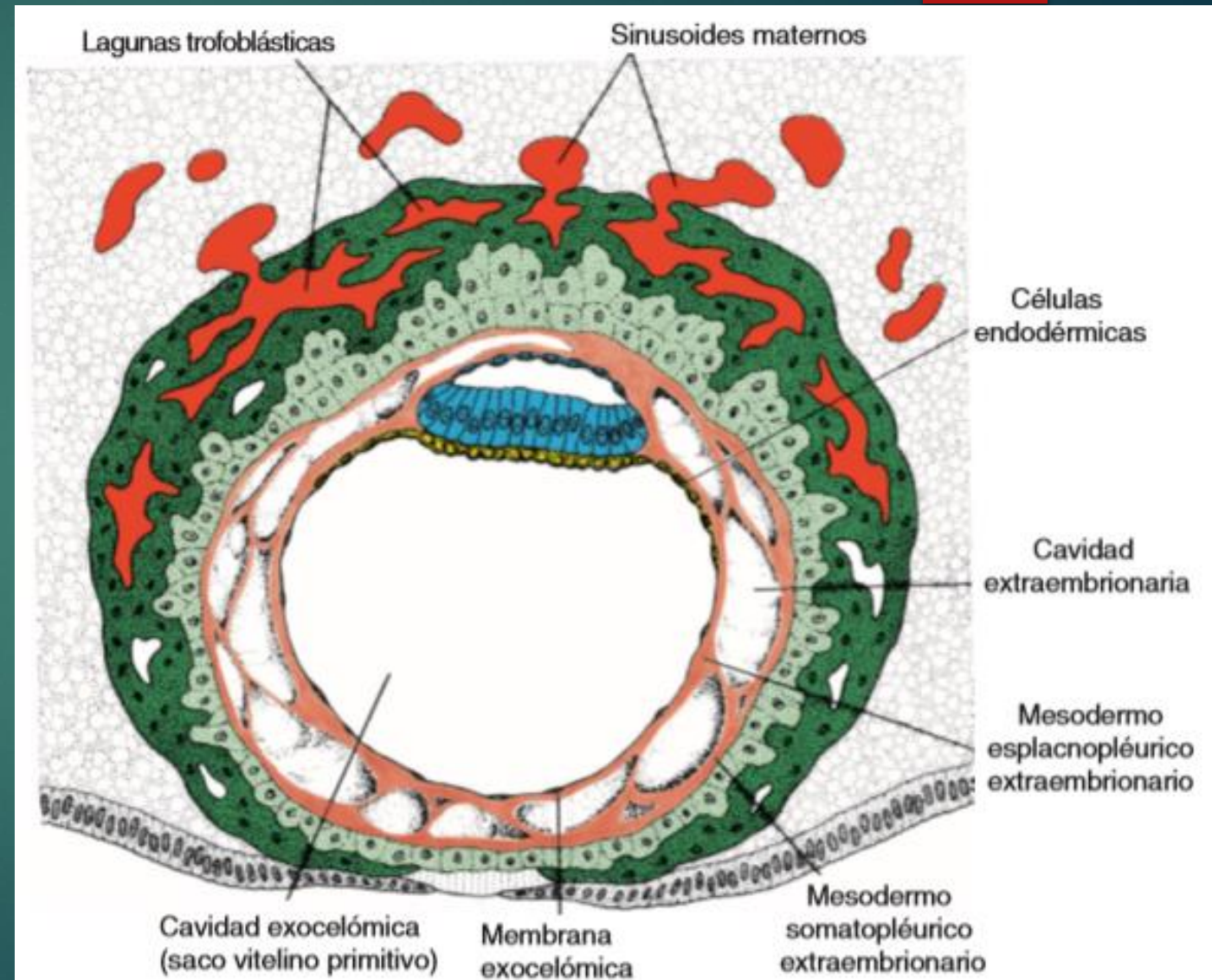
la endometrial

red uterina

una red de



► Mientras tanto, una nueva población de células aparece entre la superficie interna del citotrofoblasto y la superficie externa de la cavidad exocelómica. Esas células, provenientes de las del saco vitelino, constituyen un tejido conectivo laxo –el mesodermo extraembrionario, que con el tiempo llenará toda la parte externa del espacio entre el trofoblasto y la parte interna de la membrana exocelómica



DIA 13

- ▶ Ya desapareció la cicatriz de la herida superficial en el endometrio
- ▶ A veces hay sangrado → a causa de un mayor flujo de sangre hacia los espacios lagunares
- ▶ El sangrado ocurre cerca del día 28 del ciclo menstrual

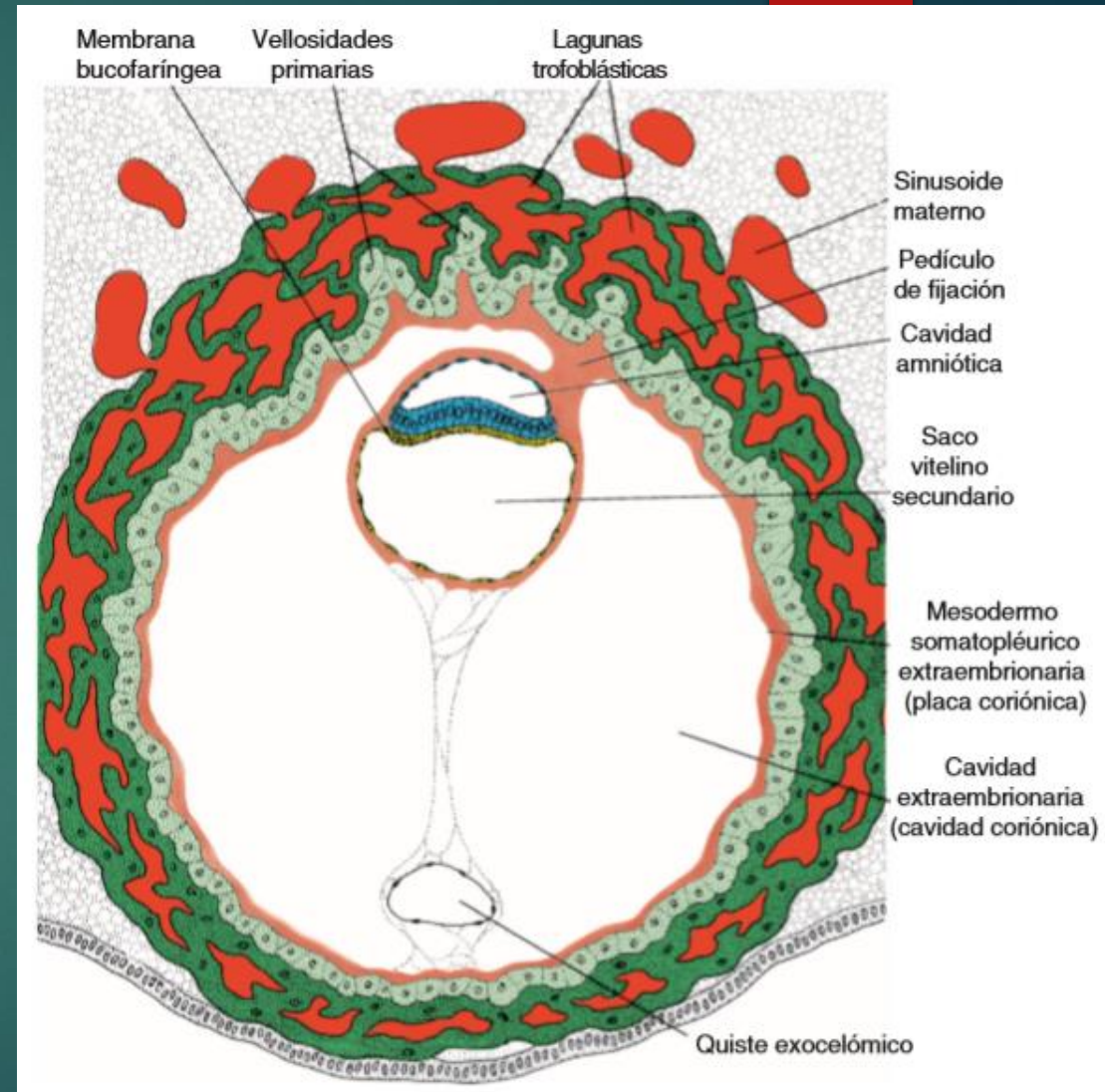


Puede confundirse con la hemorragia menstrual y dificulta predecir con exactitud la fecha de parto

El hipoblasto produce más células que migran por el interior de la membrana exocelómica

Esas células proliferan y gradualmente dan origen a otra cavidad llamada saco vitelino secundario o saco vitelino definitivo

Durante su formación se desprenden de la cavidad exocelómica grandes fragmentos; están representados por el quiste exocelómico que se detecta en el celoma extraembrionario o cavidad coriónica



Mientras tanto el celoma extraembrionario se expande para formar una gran cavidad: la cavidad coriónica. Entonces se da el nombre de placa coriónica al mesodermo extraembrionario que recubre el interior del citotrofoblasto. El pedículo de fijación es el único lugar donde el mesodermo extraembrionario cruza la cavidad coriónica. El pedículo se transforma en el cordón umbilical al desarrollarse los vasos sanguíneos.

