



Mi Universidad



ACTIVIDAD

Jesús Santiago Méndez Trejo
Segundo parcial

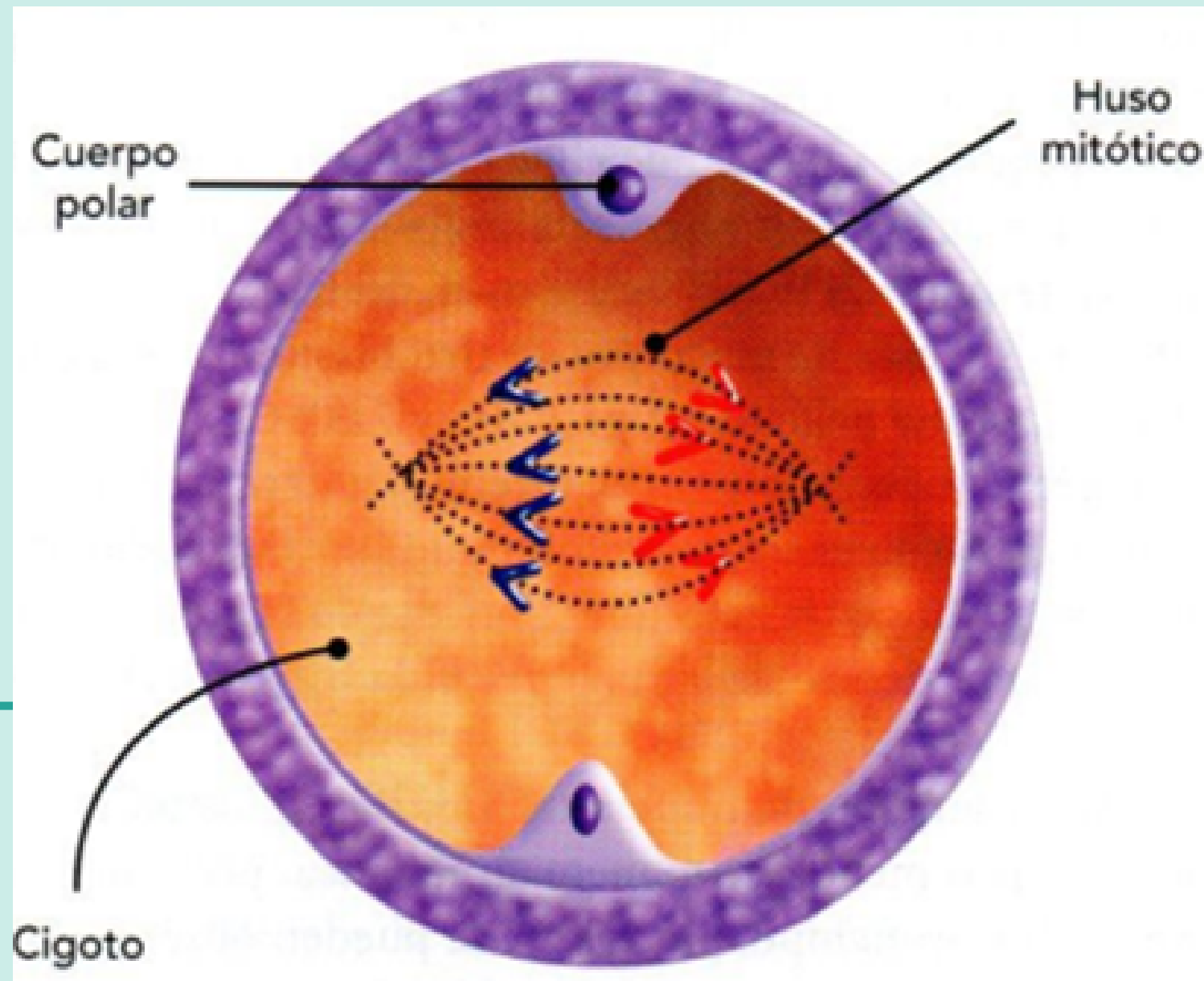
Biología del desarrollo (Embriología)

Dr. Miguel de Jesús García Castillo

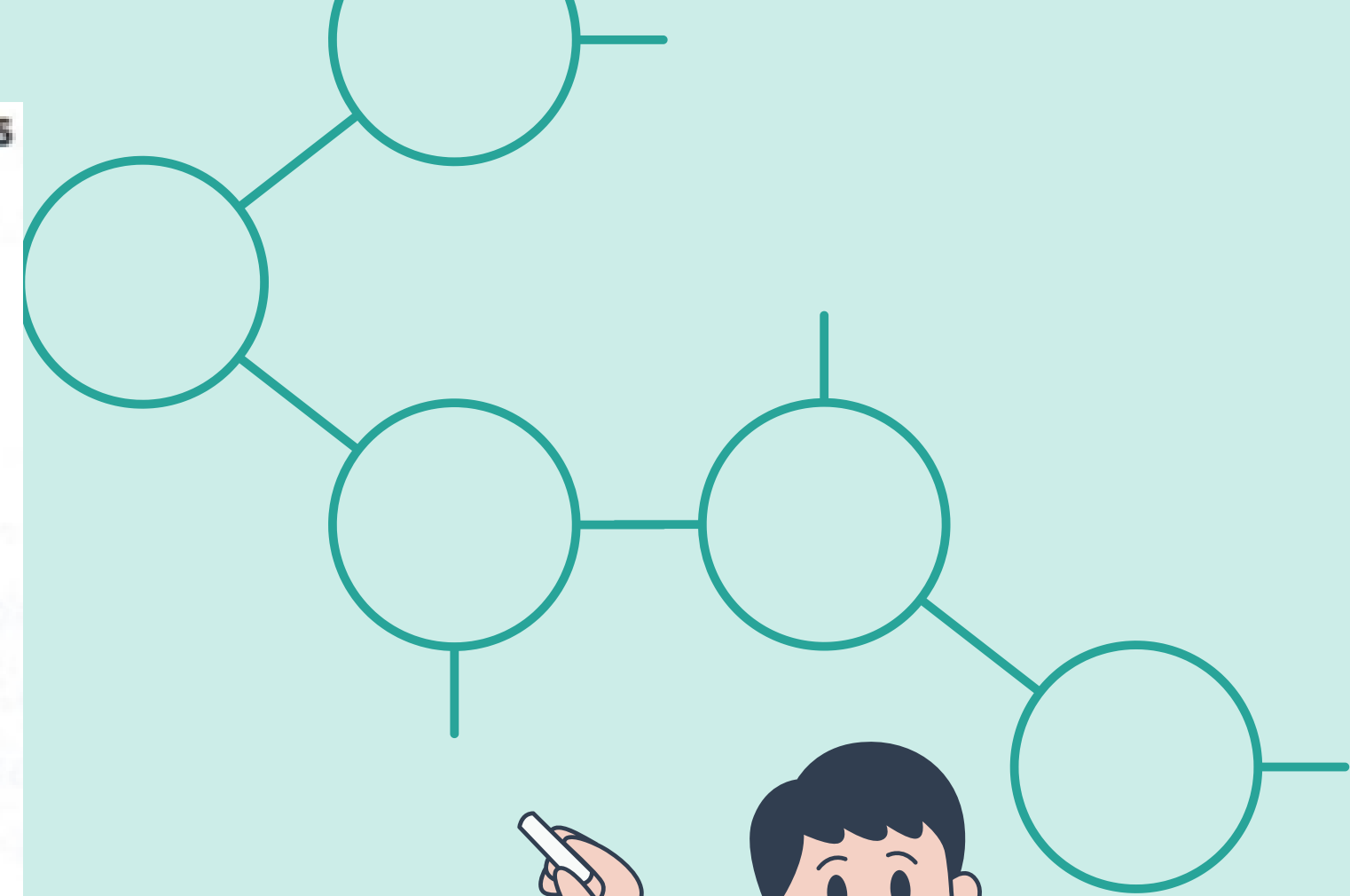
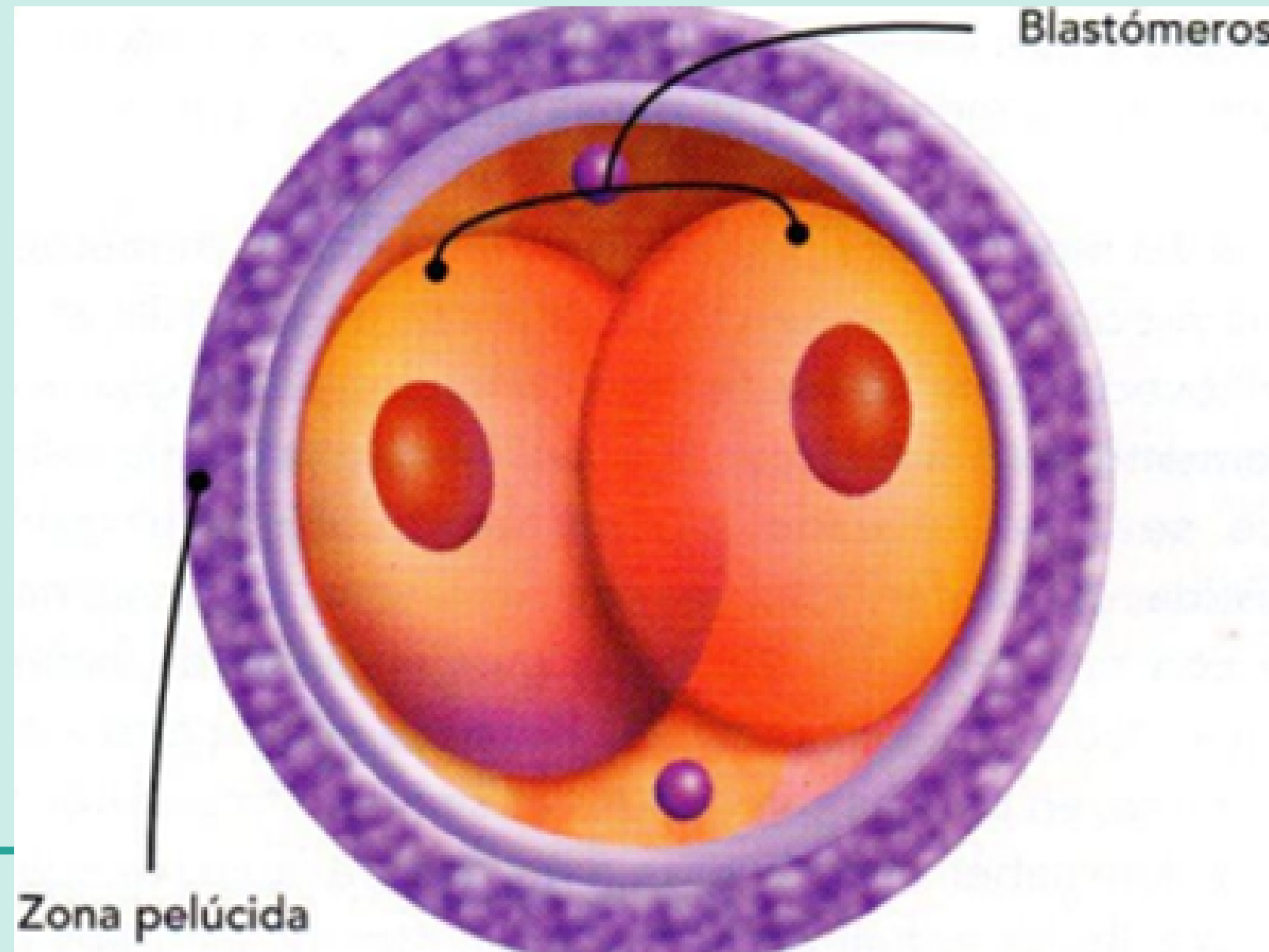
Licenciatura en medicina humana

Primer semestre

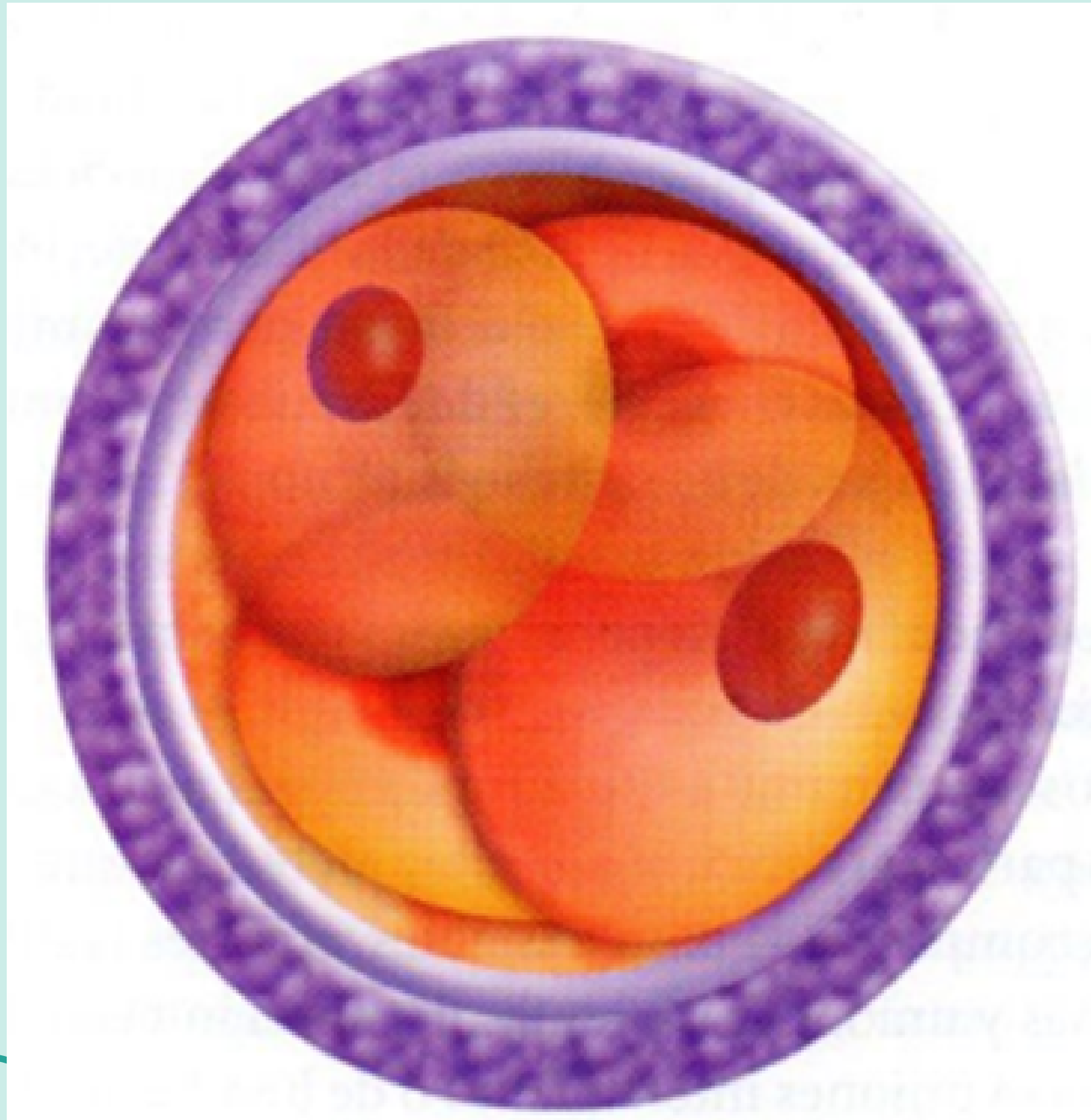




Al llevarse a cabo la fertilización se termina con el proceso de meiosis y empieza un proceso de mitosis



Se inicia un proceso de división acelerada que no pasa por la fase G1 ni G2 únicamente síntesis y mitosis. Iniciando el proceso de blastulación que concluye aproximadamente 24 horas después de la fertilización

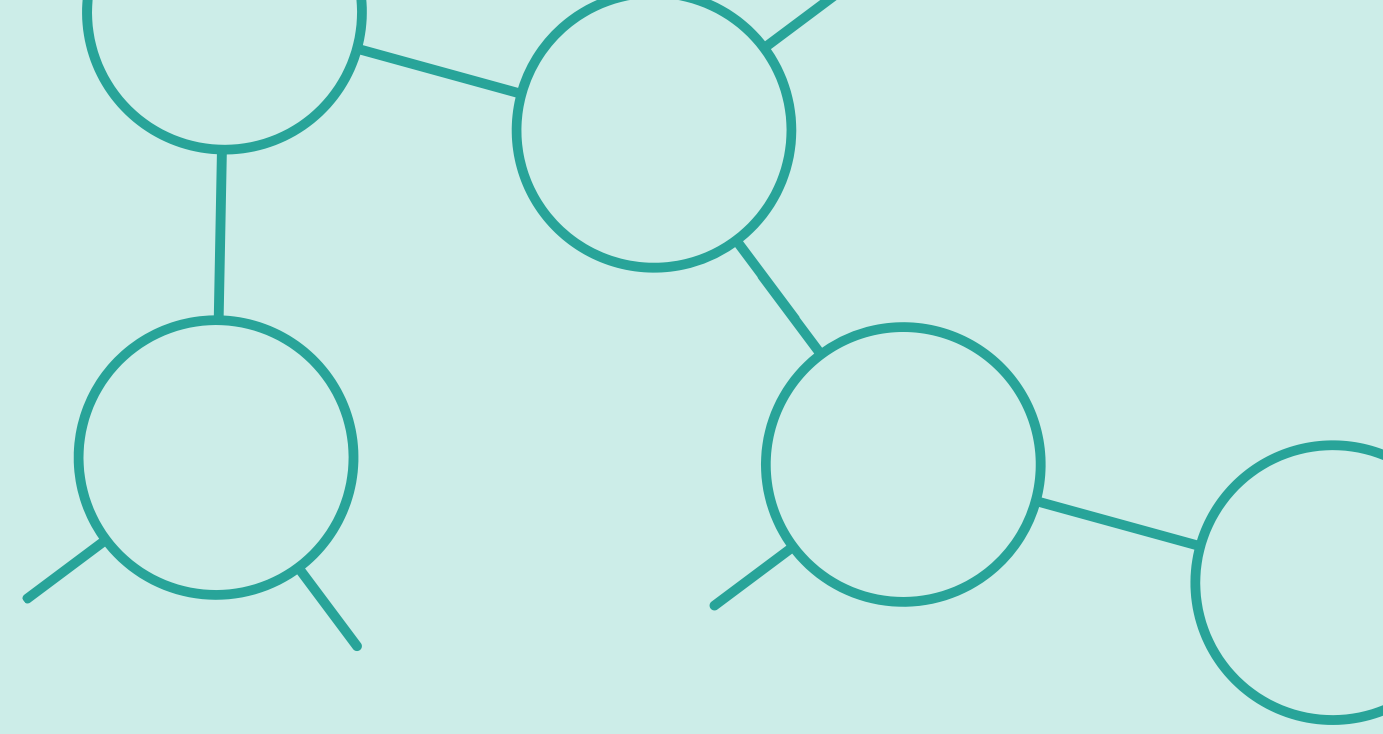


La división sigue no necesariamente de manera simultánea.

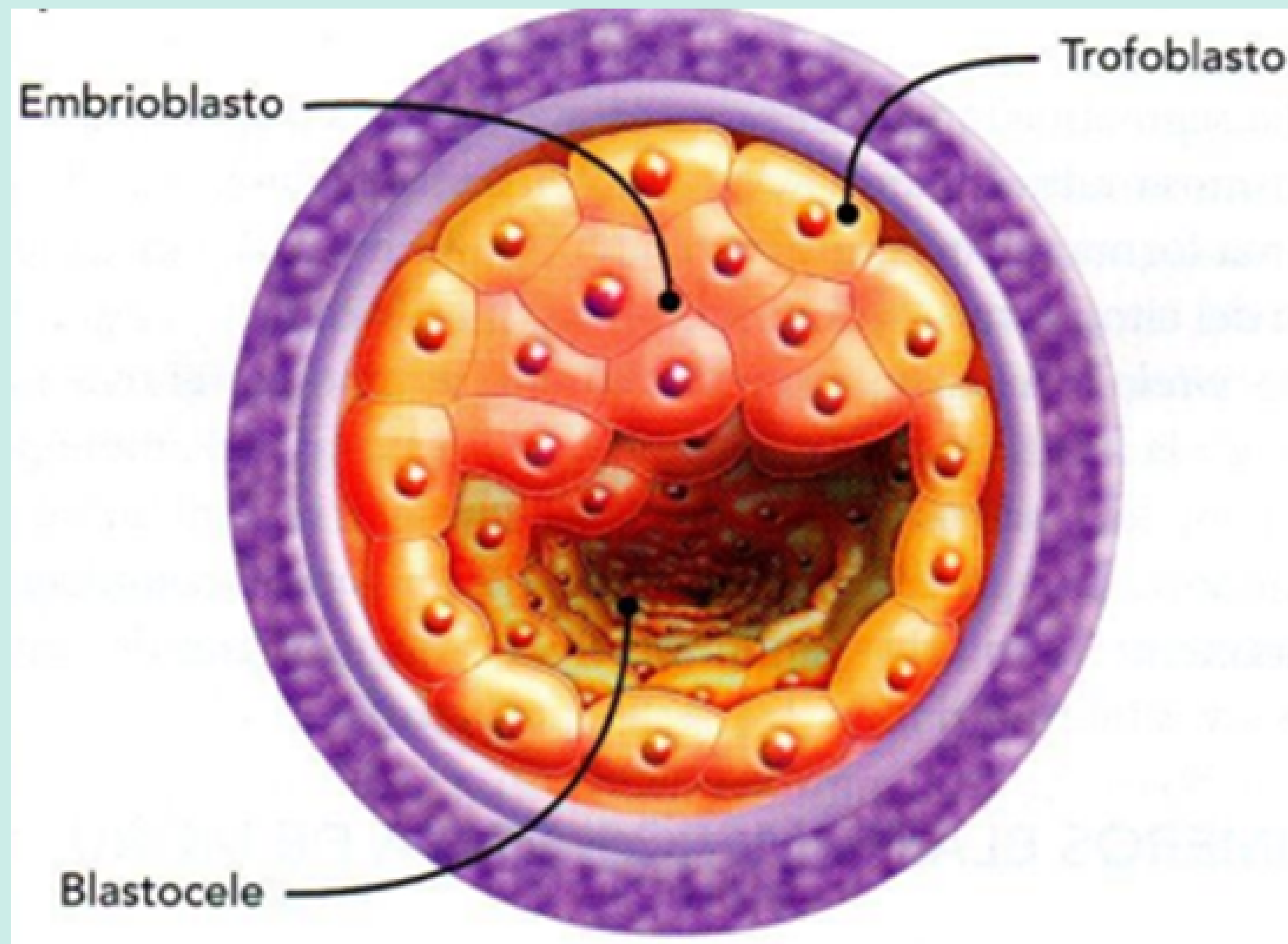
Termina
aproximadamente 48
después de la fertilización



Al llevarse a cabo la fertilización se termina con el proceso de meiosis y empieza un proceso de mitosis, entre 36 y 40 horas después de la fertilización

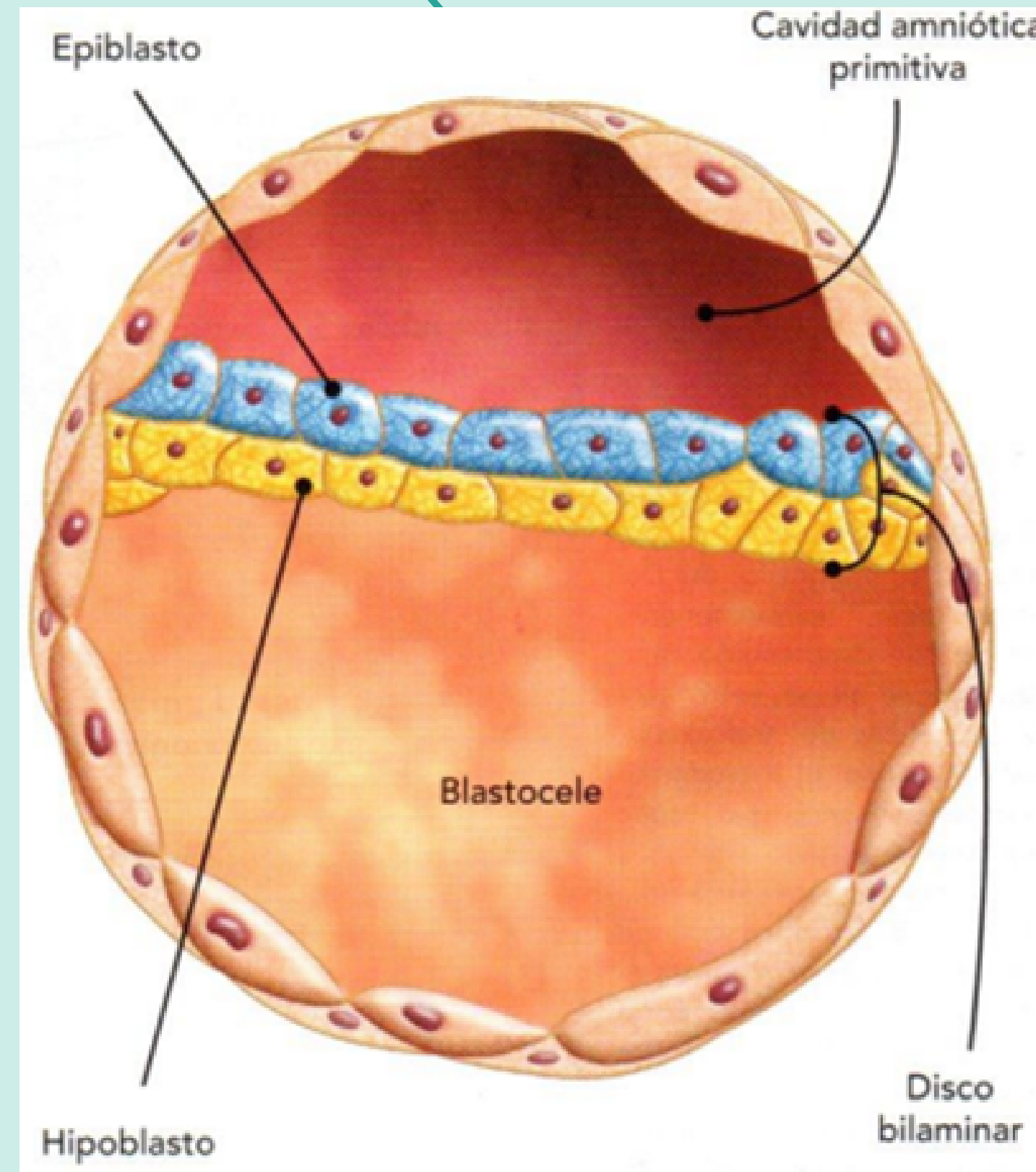


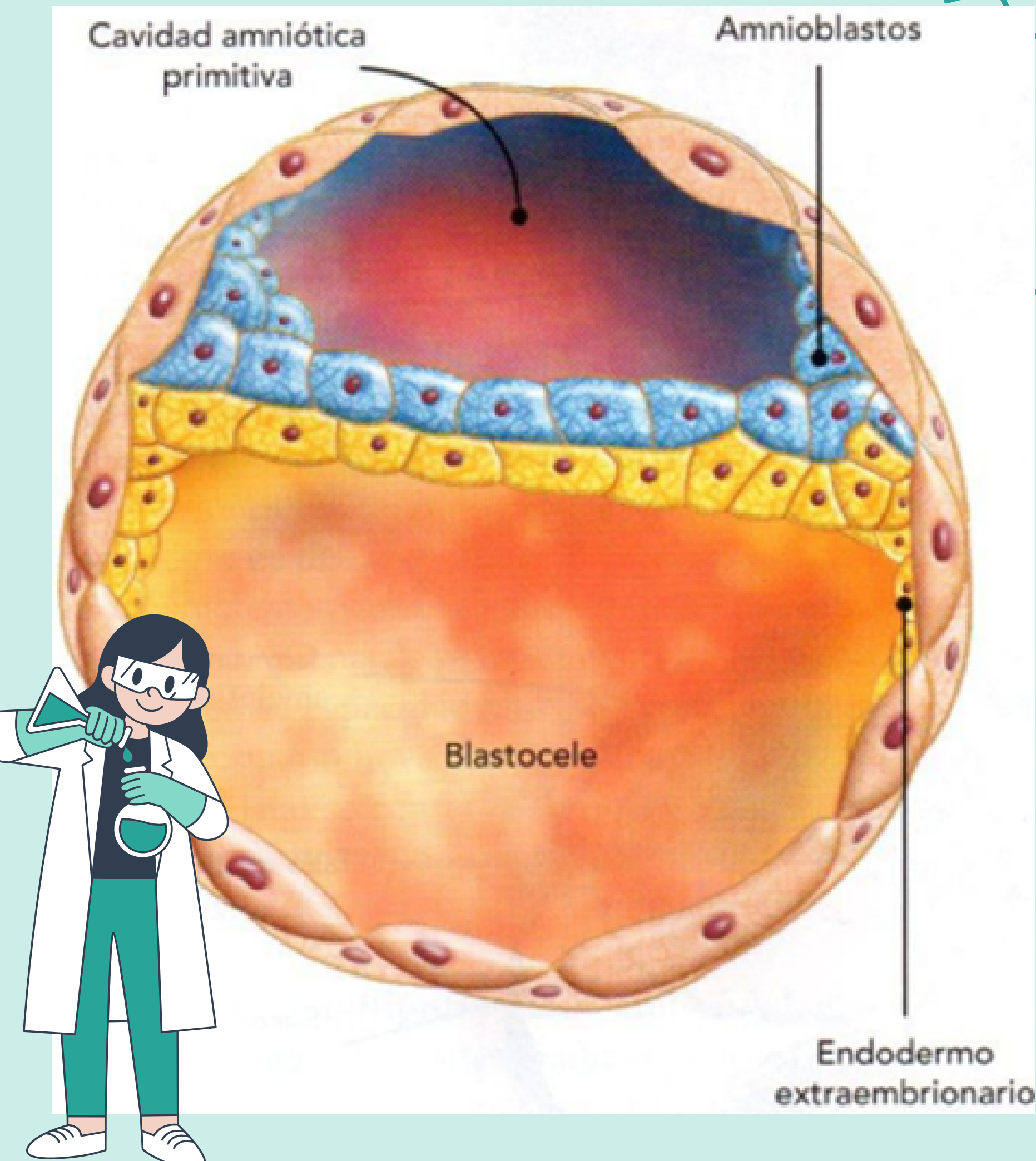
Al llegar a la cantidad de 16 a 32 blastómeros se considera como mórula debido a su parecido con una mora, entre los días 3 y 4



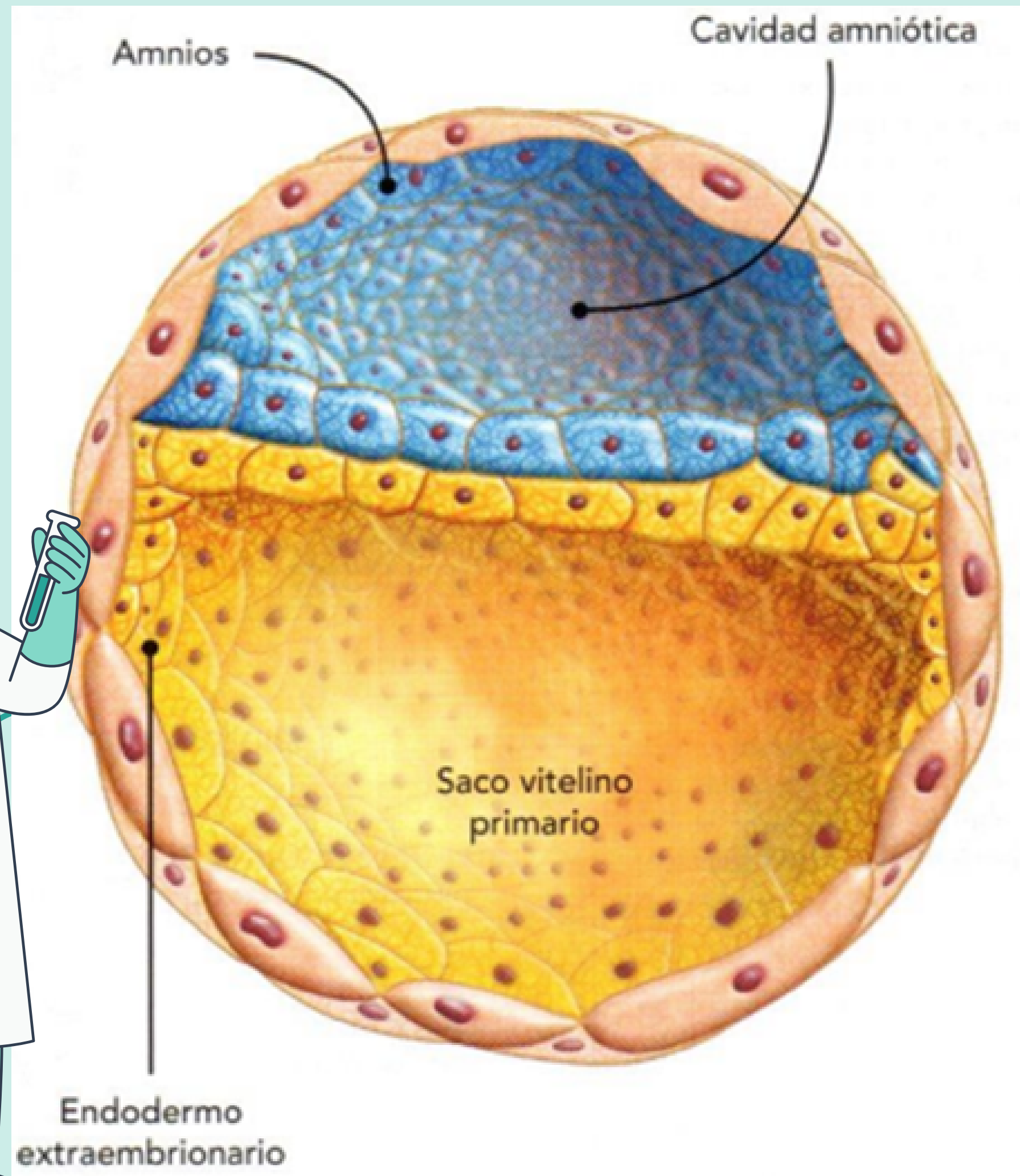
Los blastómeros han pasado por cambios morfológicos y se agrupan en dos capas una interna; embrioblasto y una externa, el trofoblasto, asimismo surge un espacio lleno de líquido; el blastocele

Al día 6-7; más - menos uno, se observa el desarrollo del disco bilaminar, conformado por el epiblasto e hipoblasto y la cavidad amniótica primitiva, y por estos días se dará la división del trofoblasto en sincitiotrofoblasto y citotrofoblasto.



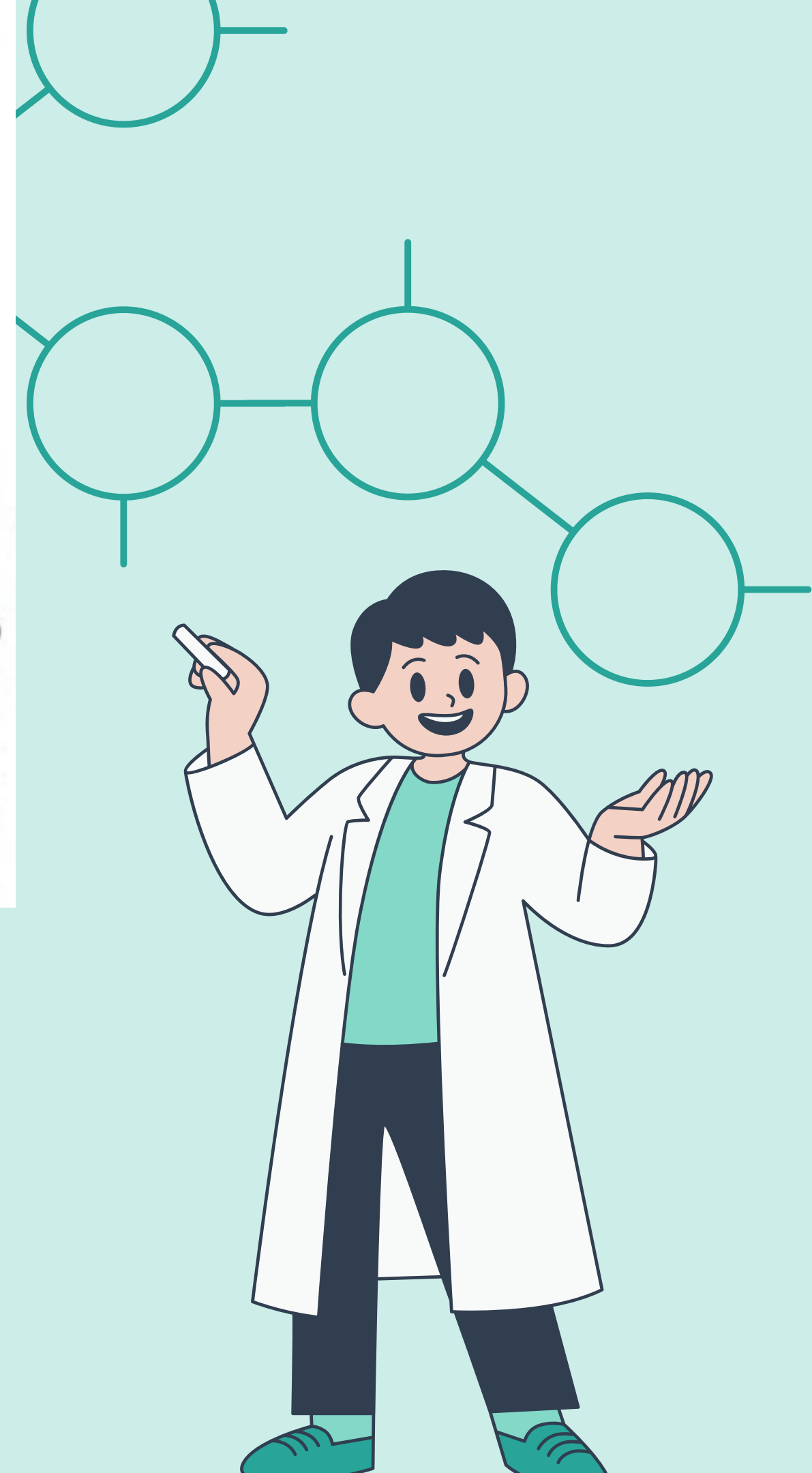
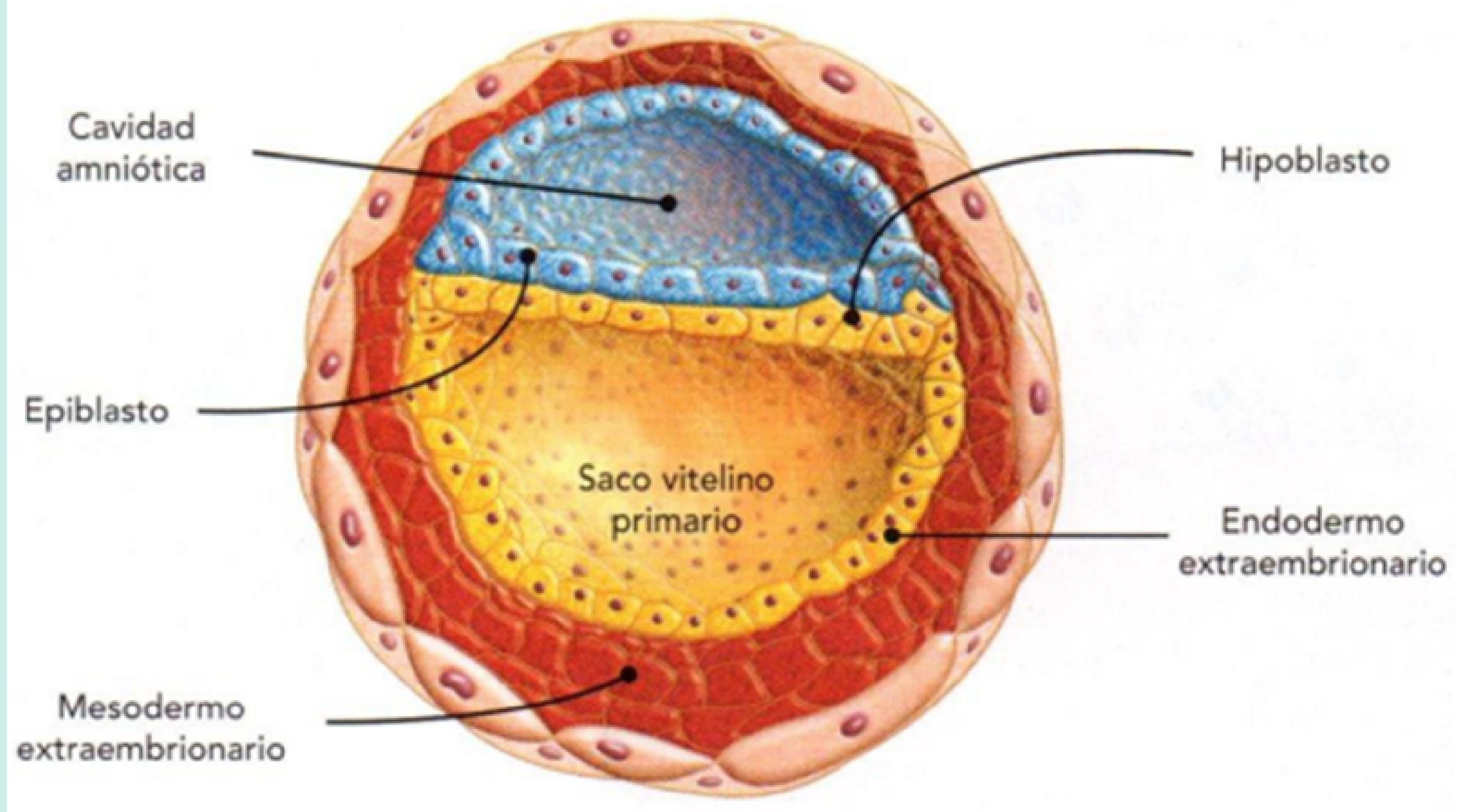


Al día 7-8; más - menos uno, se observa por parte del epiblasto se empiezan a recubrir la cavidad amniótica, llamándose amnioblastos, Asu vez el desarrollo una capa, el endodermo extraembrionario, por parte del hipoblasto

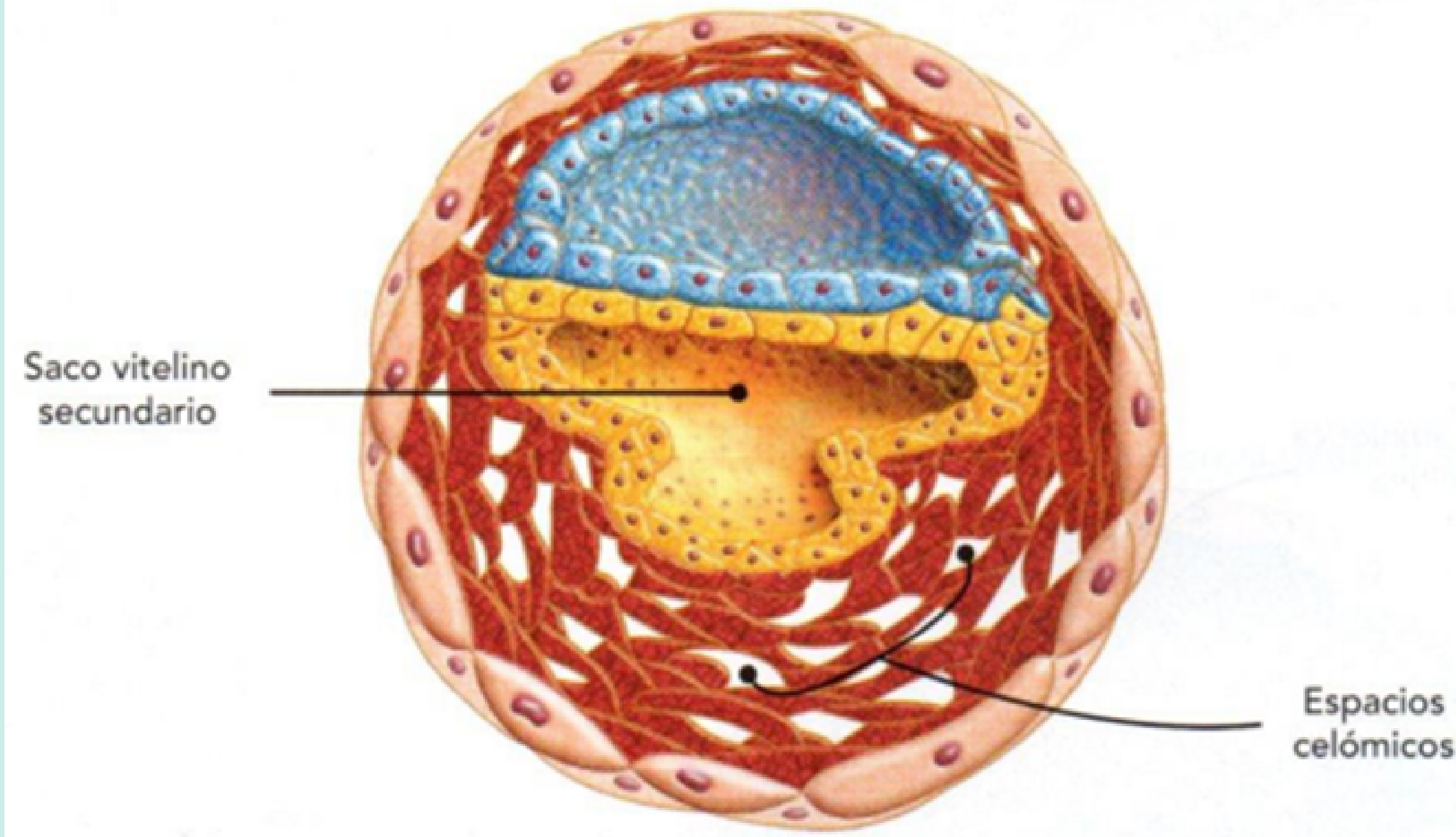


Al día 9-10; más - menos uno, se observa que los ambioblastos y el endodermo extraembrionario han recubierto totalmente sus cavidades correspondientes, la cavidad amniótica y el saco vitelino primario

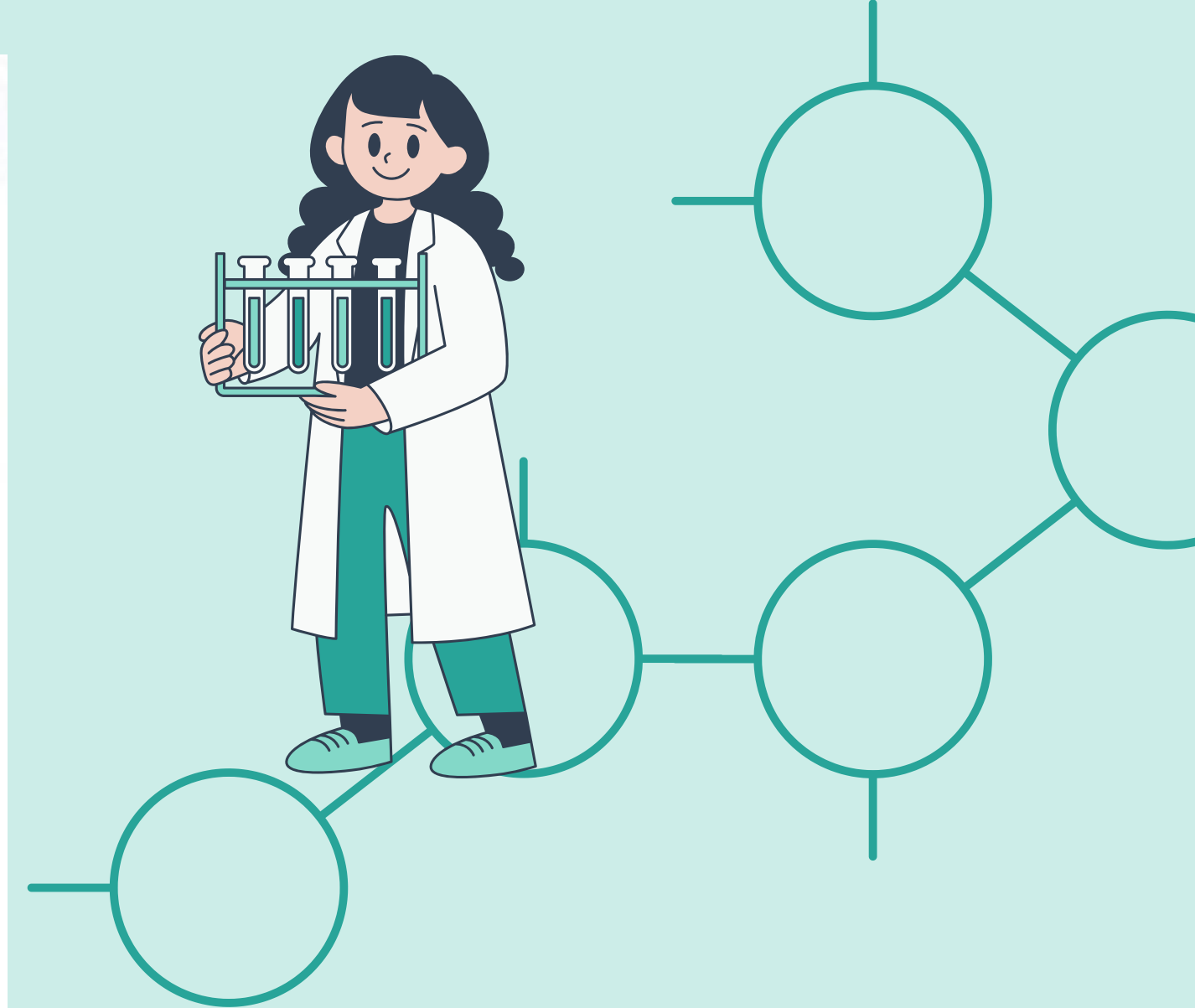
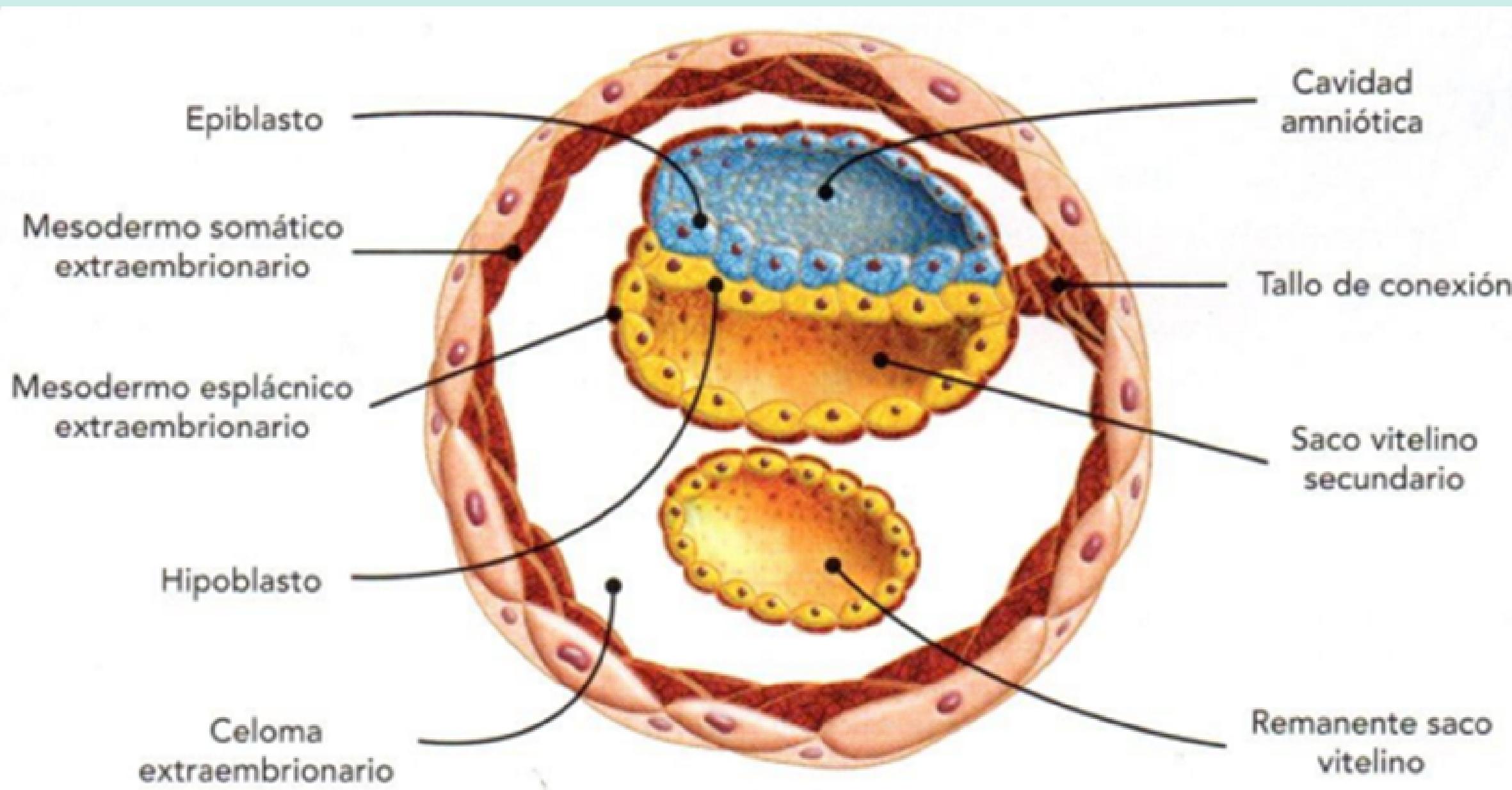




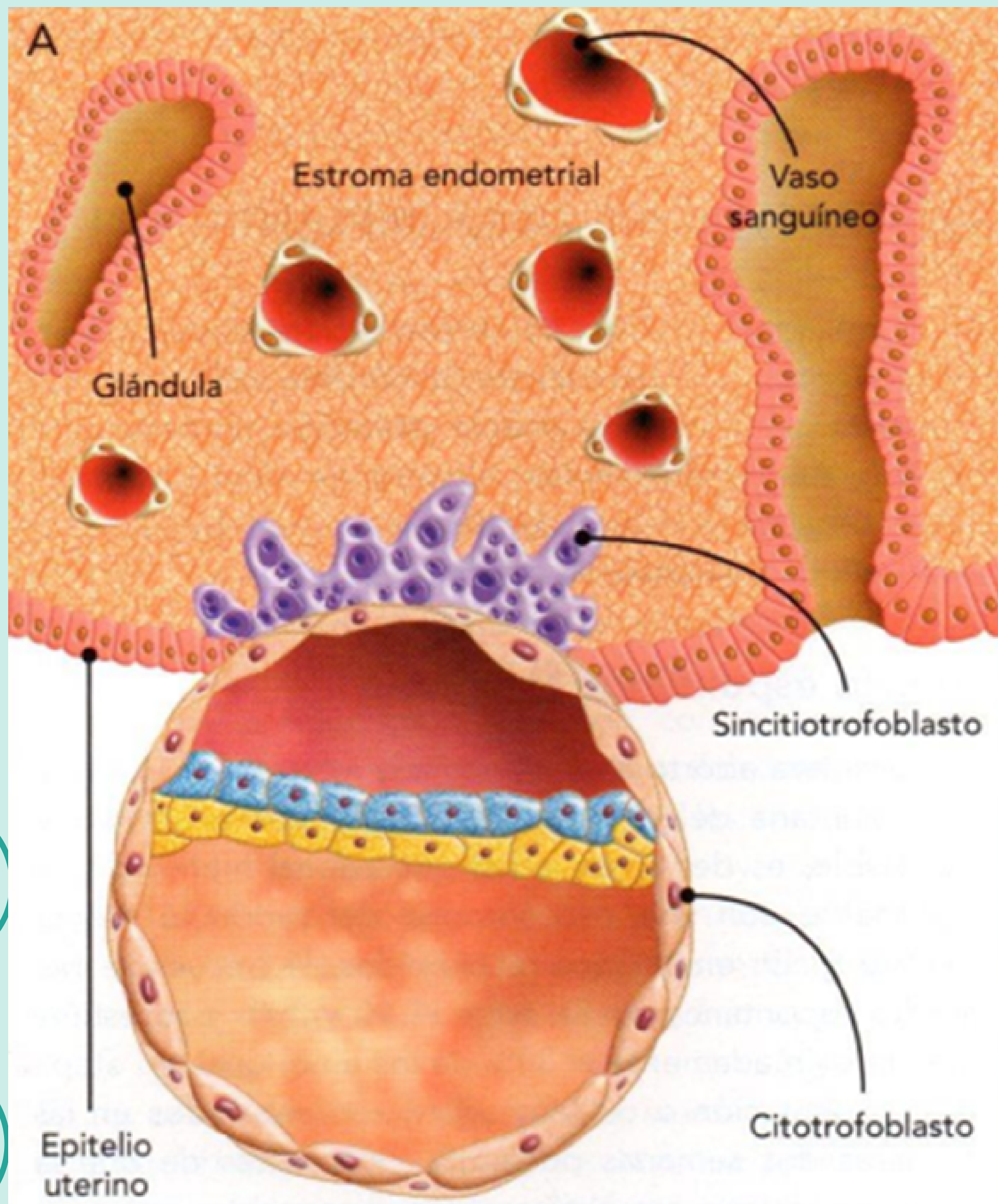
En el día 11, más - menos uno, el endodermo extraembrionario da origen a una nueva capa, el mesodermo extraembrionario, que separa al endodermo extraembrionario y al amnios del trofoblasto.



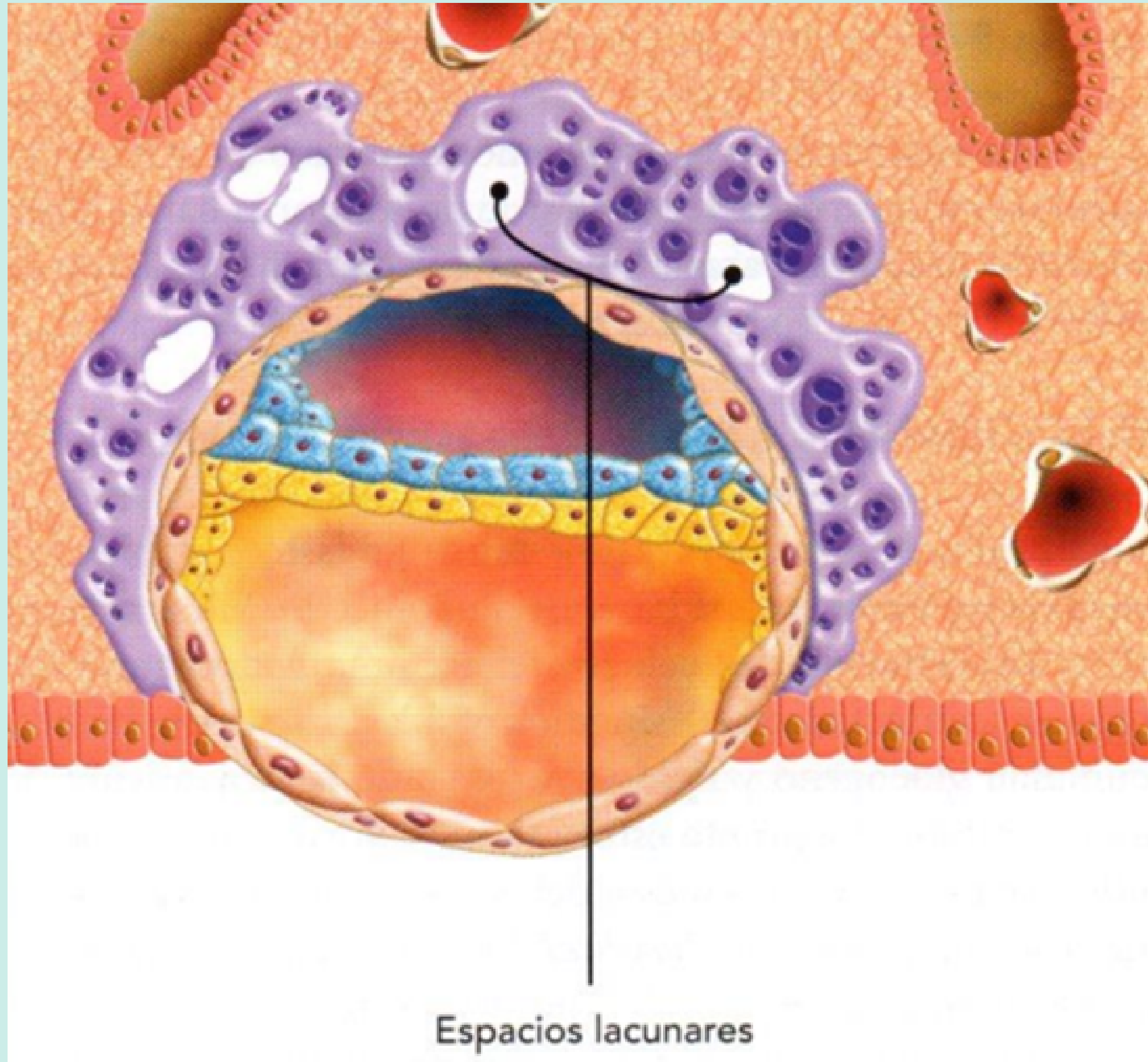
En el día 12, más - menos uno, en el mesodermo extraembrionario aparecen espacios, que darán origen a otra cavidad, asimismo, el saco vitelino se empieza a estrechar para una próxima división.



En el día 13, más - menos uno, Los espacios celómicos formaron al celoma extraembrionario, se llevo la separación del saco vitelino, solo quedo una Proción del mesodermo extraembrionario que conecta con el disco bilaminar y el mesodermo extraembrionario quedo dividido en dos, uno somático; que recubre al trofoblasto y el esplácnico que recubre la cavidad amniótica y el saco vitelino secundario.

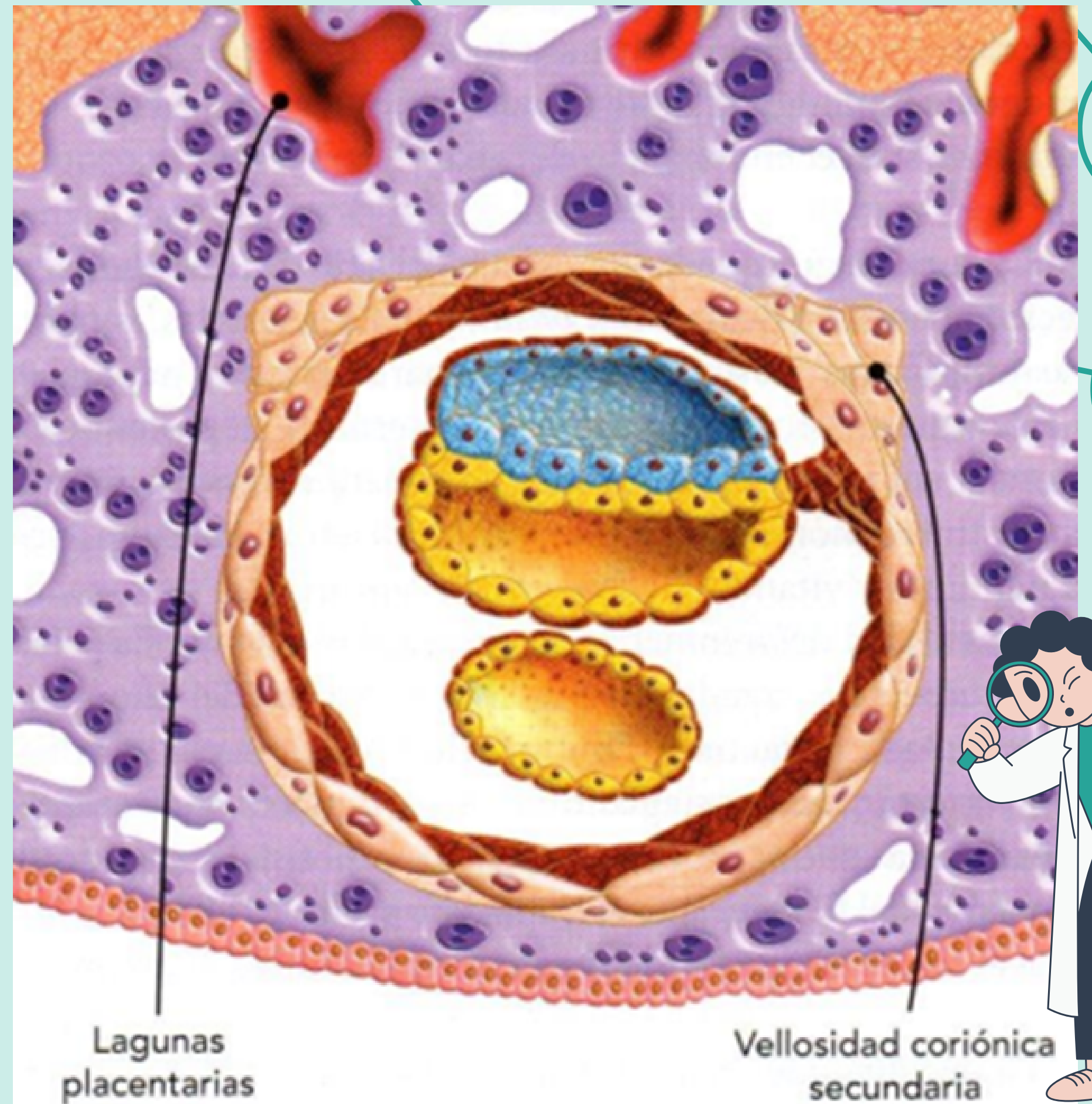


Para el proceso de implantación en el endometrio; el blastocisto tuvo que salir de la zona pelúcida que lo recubría, en los días 5-6; mas – menos uno, el sincitiotrofoblasto rompe el epitelio del endometrio para dirigirse al estroma.



El día 6-7; más menos uno, empieza la aparición de espacios lacunares, para próximamente formar redes.

Para el día 13 al 14; más –
menos uno, ya ha
ocupado su espacio
correspondiente de
manera que ya no hay
rastro del sitio de
penetración en el epitelio
endometrial, las redes
lacunares se hacen aun
mas extensas y las
vellosidades se han
desarrollado para ser
secundarias



Gracias

