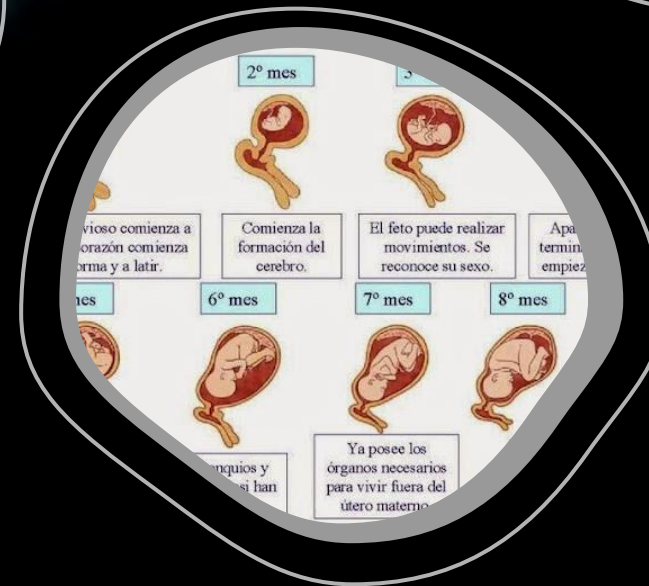
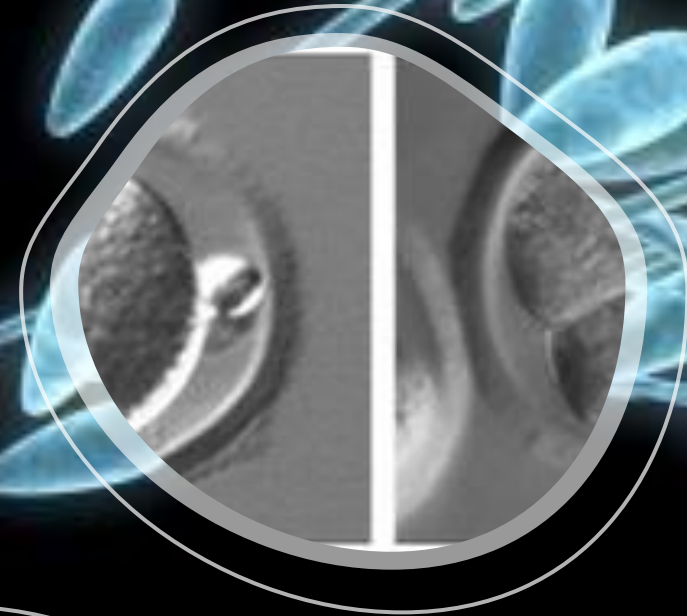


Segmentación del cigoto e implantación del embrión

Fredy cesar peña López

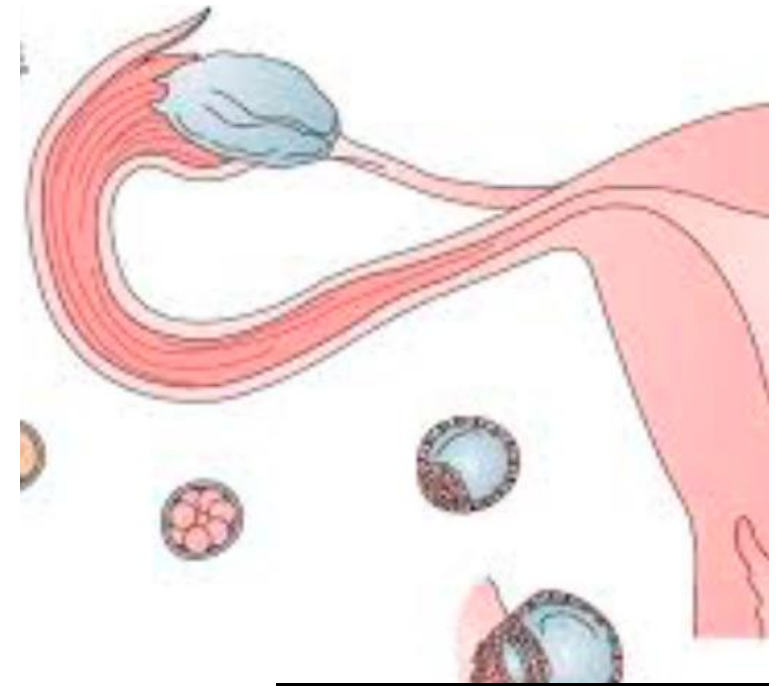


Introducción

- A continuación se presentan en forma de presentación conceptos básicos y menores rasgos se especifican algunos procesos de la implantación y de la segmentación embrionaria dentro de los procesos que abarcan estas etapas de formación de procesos embrionarios

Segmentación del cigoto

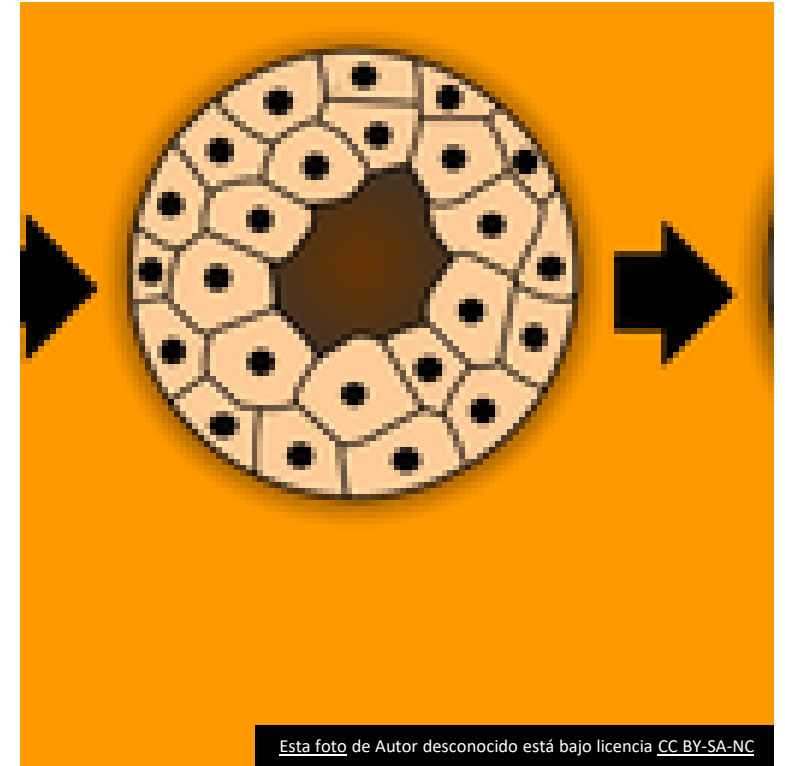
- El proceso de segmentación consiste en divisiones mitóticas repetidas del cigoto, provocando un incremento de células en este caso los blastómeros
- los blastómeros son cada vez más pequeñas con cada división sucesiva
- La segmentación se produce mientras el cigoto atraviesa la trompa uterina hacia el útero
- Durante la segmentación el embrión aparece en el interior de la célula pelúcida
- La división empieza 30 horas después de la fecundación
- Después pasan por un proceso de unión o compresión en donde forman una masa celular o embrioblasto



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC](#)



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)








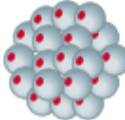



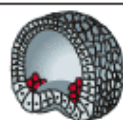





Mórula

La mórula se clasifica por la formación de mas de 12 y 32 embrioblastos

células internas de la mórula están rodeadas por células trofoblásticas

La mórula se forma después de 3 días después dela fecundación , en el momento en el que se introduce en el útero

Entrada de la mórula en el útero

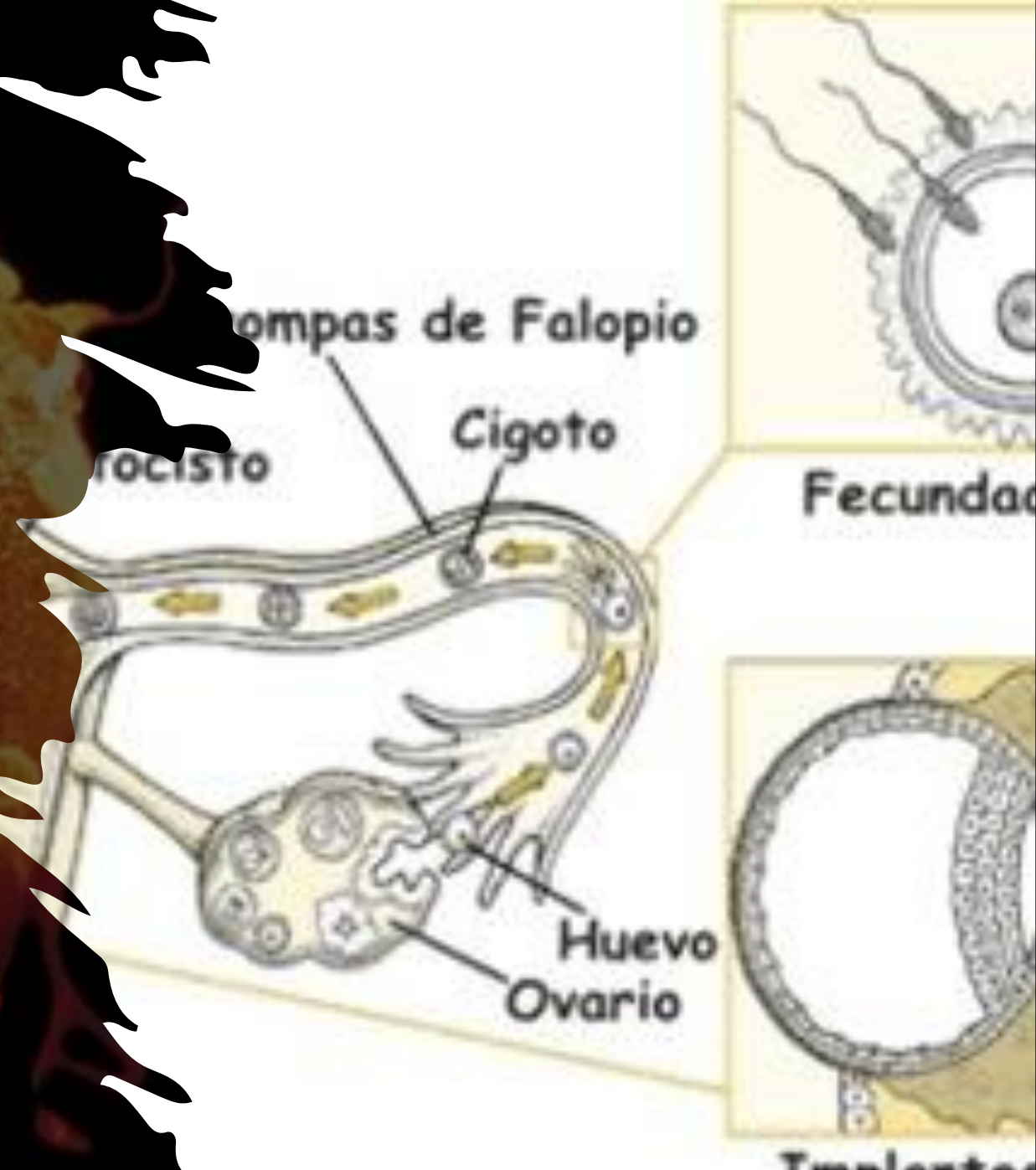
Vertebrados	Anfibios	Reptiles	Mamíferos
Huevos			
Mórula			
Blástula			
Gástrula			
Embrión			

Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC](#)

- Aproximadamente después de 3 a 4 días de la entrada de la mórula al útero aparece en su interior un espacio relleno de líquido denominado cavidad blasto cística

IMPLANTACION DEL EMBRION

- En el momento de la implantación la mucosa del útero esta en la fase secretora , durante la cual las glándulas y las arterias del útero se enrollan y el tejido aparece muy nutrido

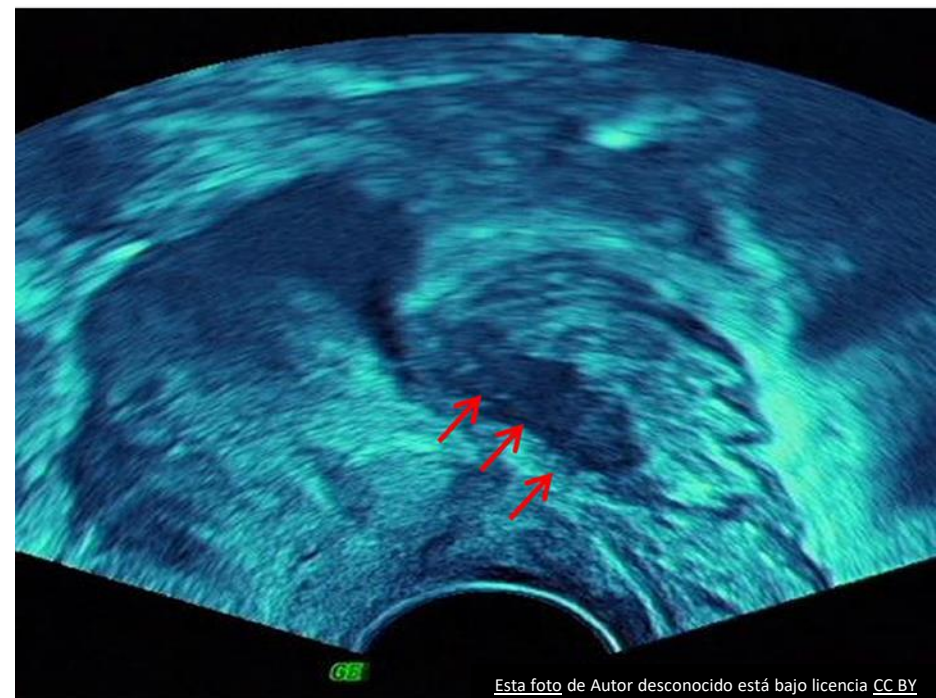
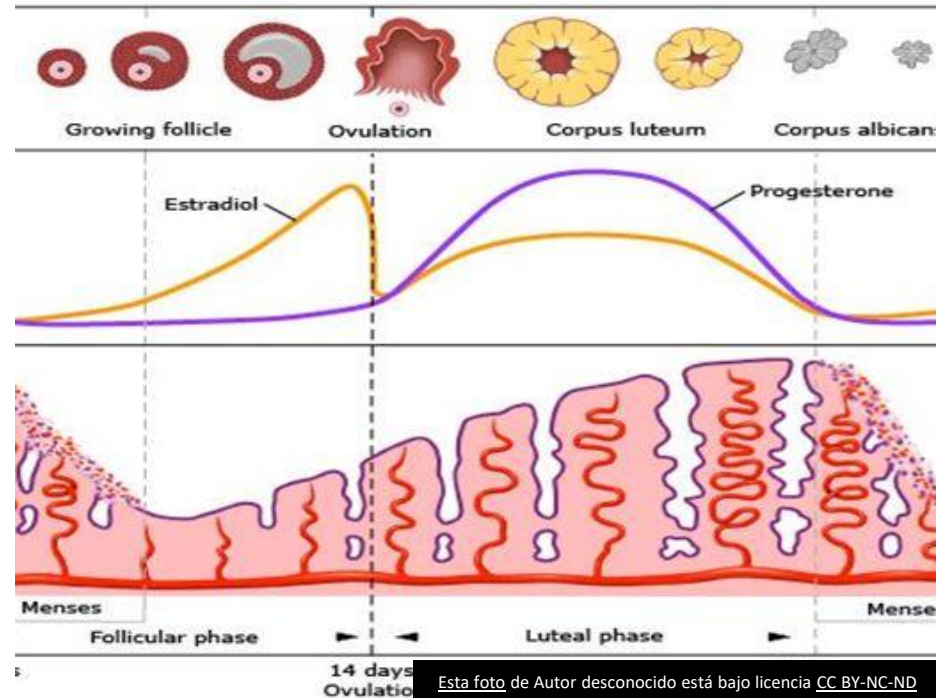


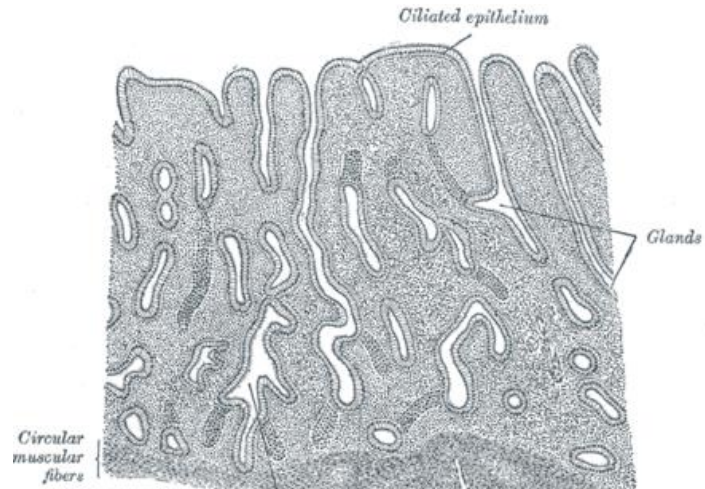
ESAOTE
B:6.5 / DPT 35 mm / G 115



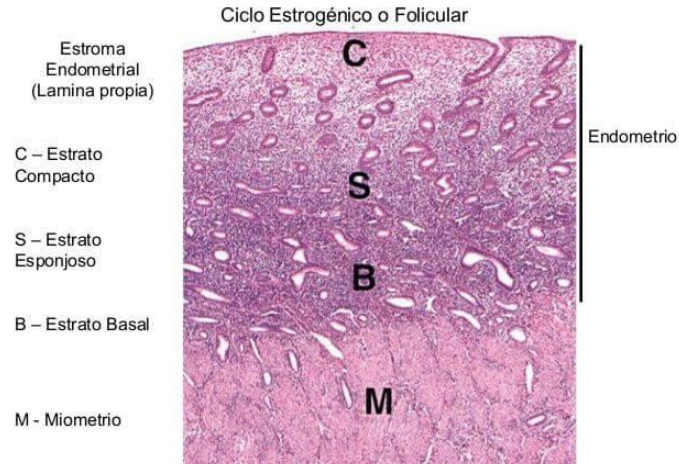
En consecuencia de esto se identifican tres capas en el endometrio

- Una capa compacta
- Capa esponjosa intermedia
- capa basal delgada

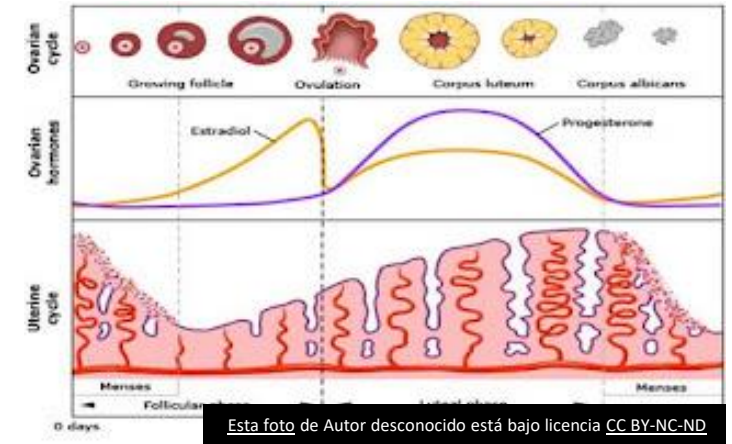




Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA](#)



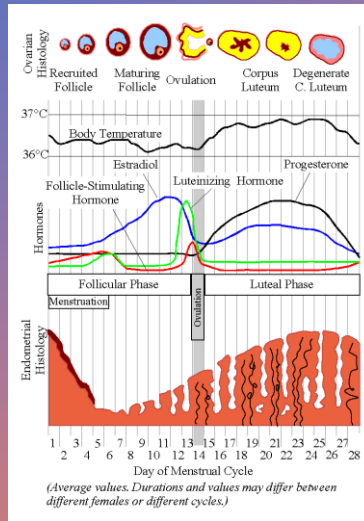
Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)



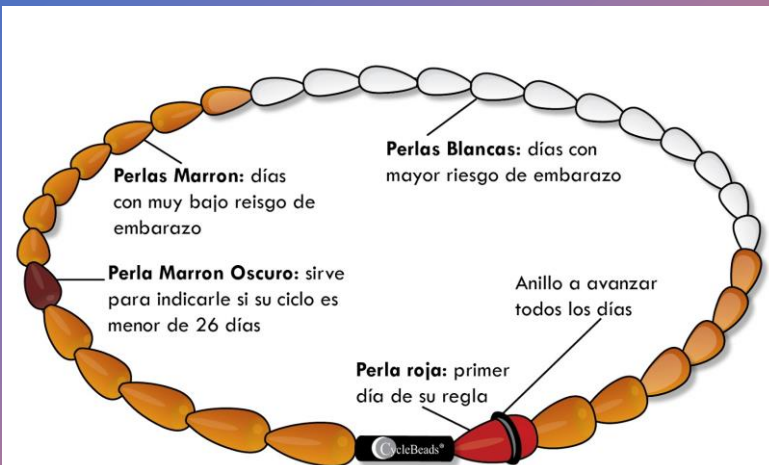
Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)

- En condiciones apropiadas el blastocito humano se implanta en el endometrio a lo largo de la pared anterior y posterior del cuerpo del útero
- Se incrusta en las aberturas de las glándulas

Que pasa si no se fecunda



- Cuando no ocurre una fecundación el ovocito , las vénulas y los espacios sinusoidales se compactan gradualmente con las células sanguíneas
- Se observa un proceso de diapédesis extensa de la sangre del tejido donde las caps. son expulsadas gracias al ciclo ovárico



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY](#)

Bibliografía

- Embriología medica LAGMAN 13° edición
- Moore 11° edición embriología clínica