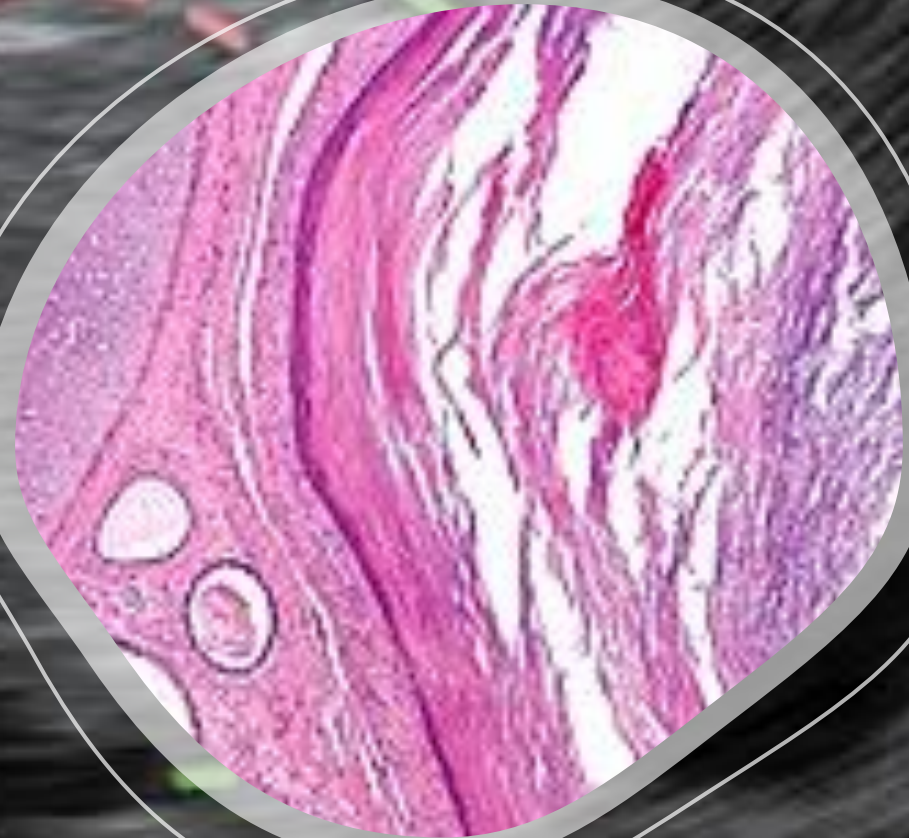


Formación de capas germinales y sus primeros derivados

Fredy cesar peña López



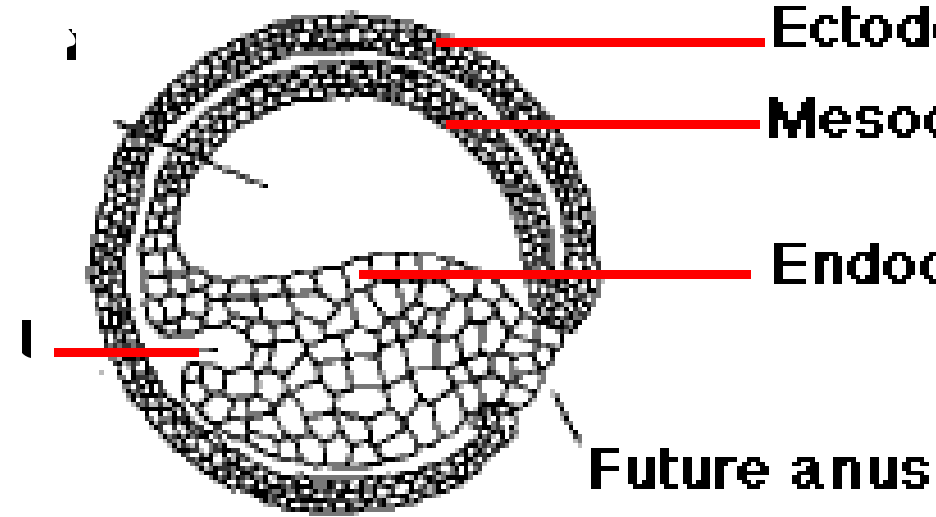
Introducción

- A continuación se presentan la continuidad de procesos de formación de las capas germinales en el proceso embrionario y las etapas de continuidad ligadas a procesos de derivación de el embrión , se mencionan aspectos a menores rasgos y se generalizan ciertos procesos como tal,

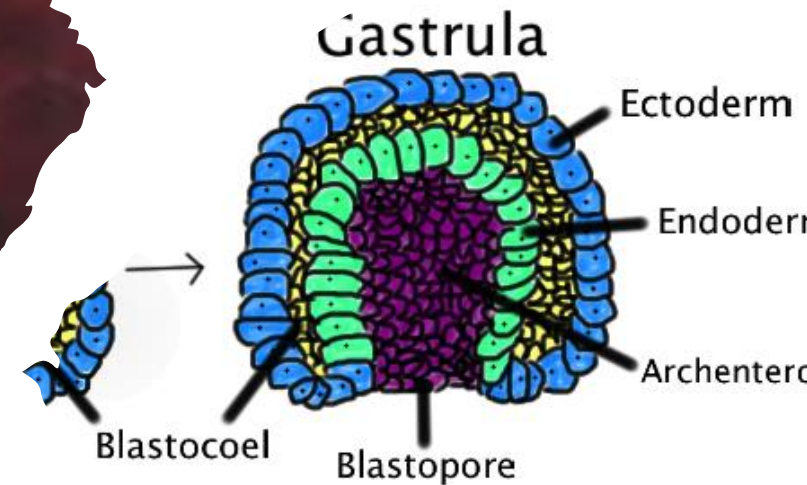


GASTRULACION

- Proceso formativo por el cual se forman en el embrión las tres capas germinativas
- Estas son estructuras precursoras de todos los tejidos embrionarios



Late
gastrula



Causa



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

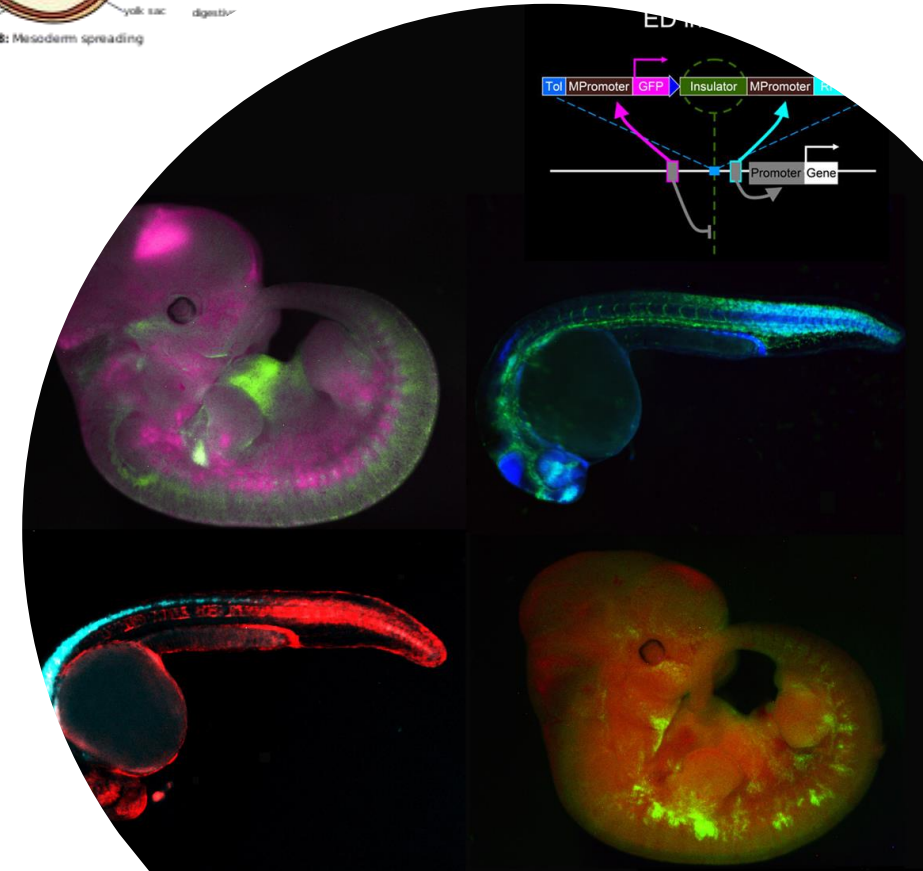
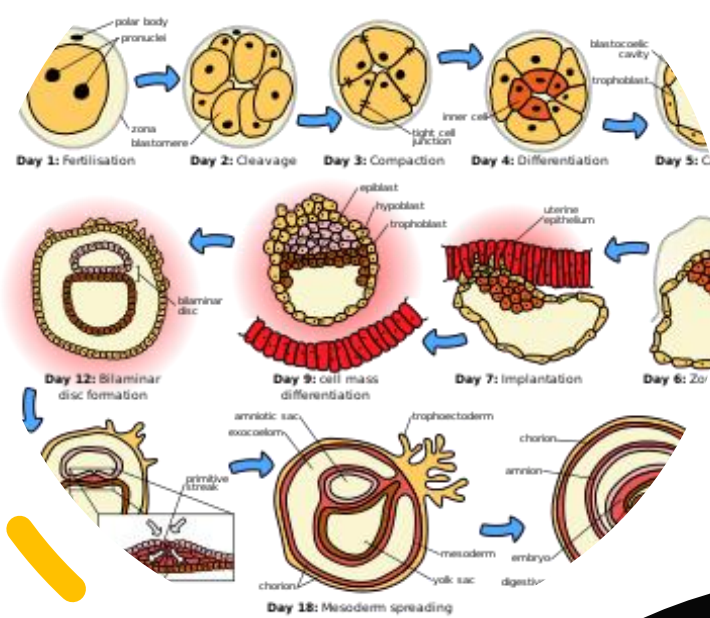


Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)

- Este proceso es causado por un elevado numero de episodios de cambio de forma , reordenación y movimiento entre otros factores de adherencia celular

Cuando empieza

Se presenta al comienzo de la morfogénesis (desarrollo de la formación del cuerpo embrionario) se presenta en la tercera semana a lo largo de este proceso, el embrión se denomina gástrula



Ectodermo embrionario

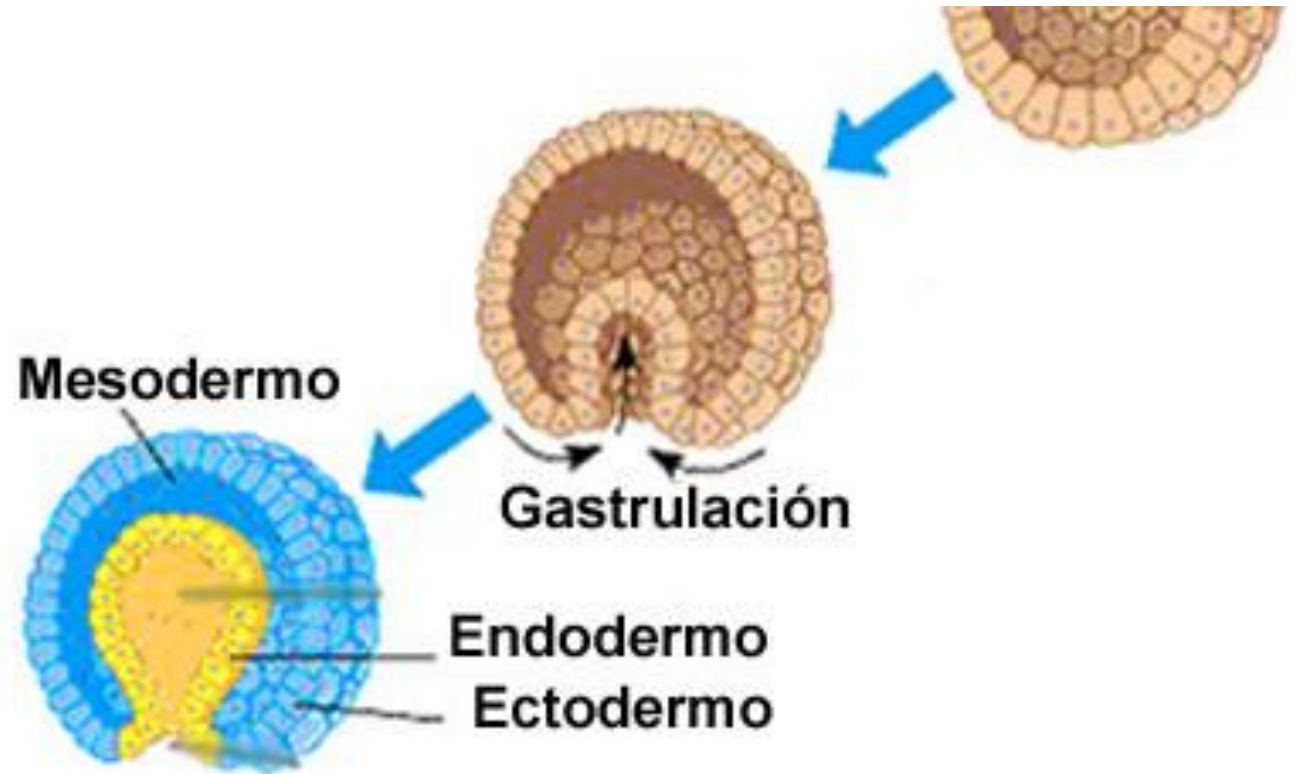
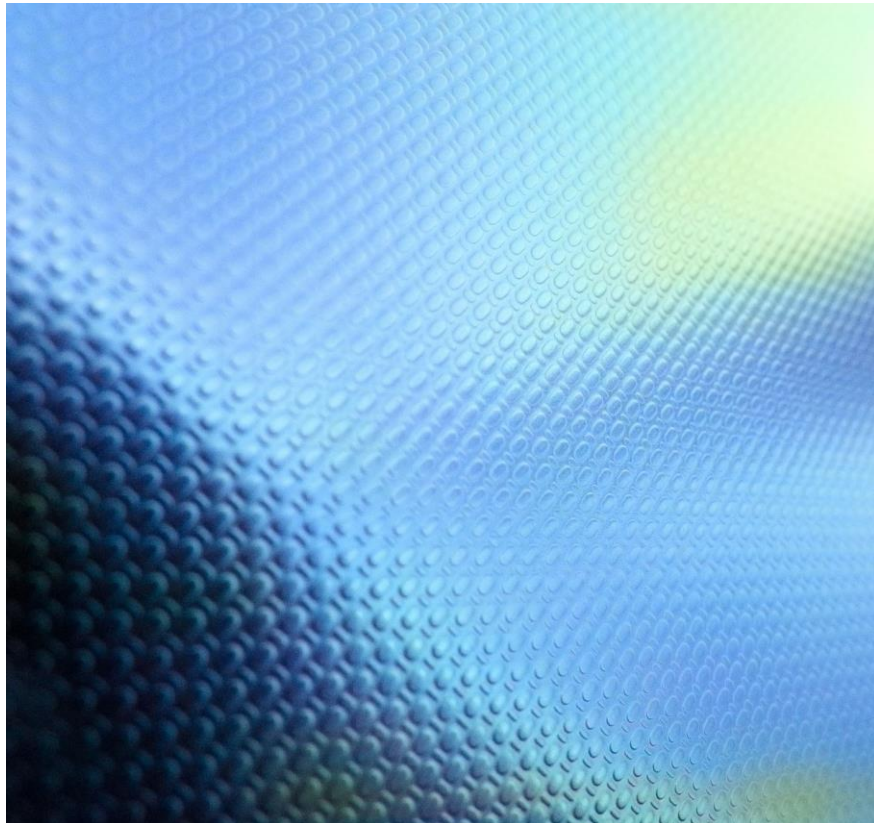
Da origen a la epidermis

Sistemas nervioso centrales y periféricos

Ojos y oídos internos

Células de cresta neural

Y tejido conjuntivo de la cabeza



Mesodermo embrionario

Origina todos los músculos esqueléticos

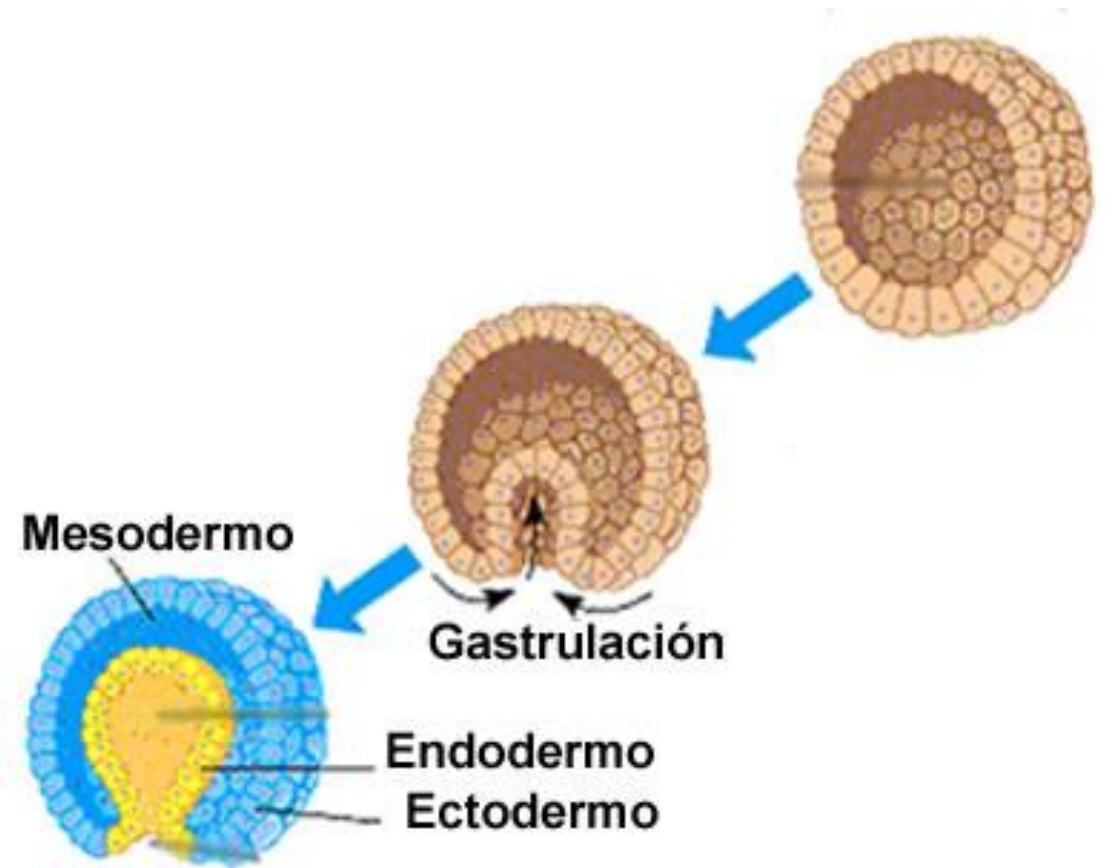
Células sanguíneas

Revestimientos cerosos

Conductos y sistemas reproductores

Da origen a la mayoría del sistema cardiovascular

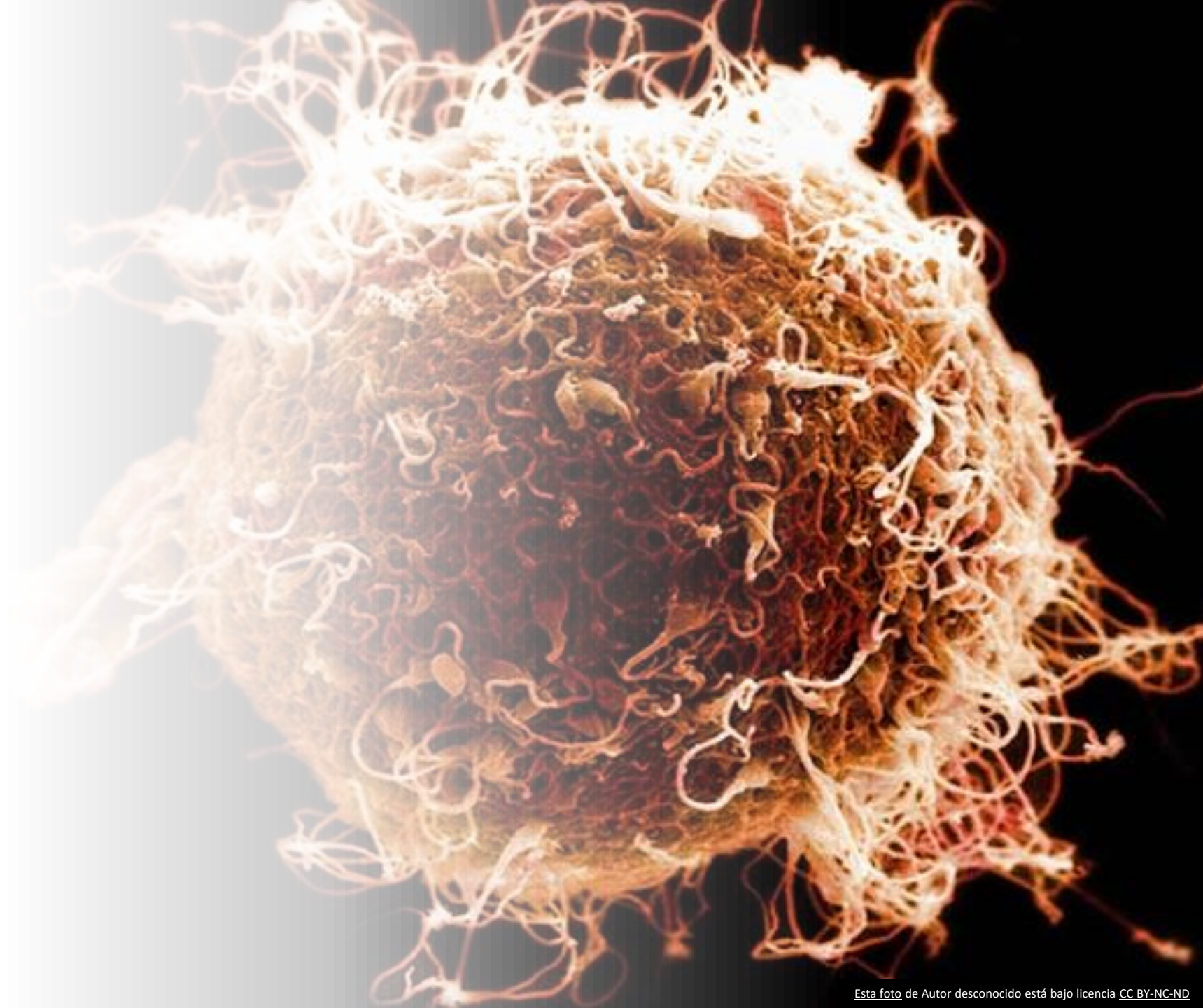
Cuerpo troco y torso

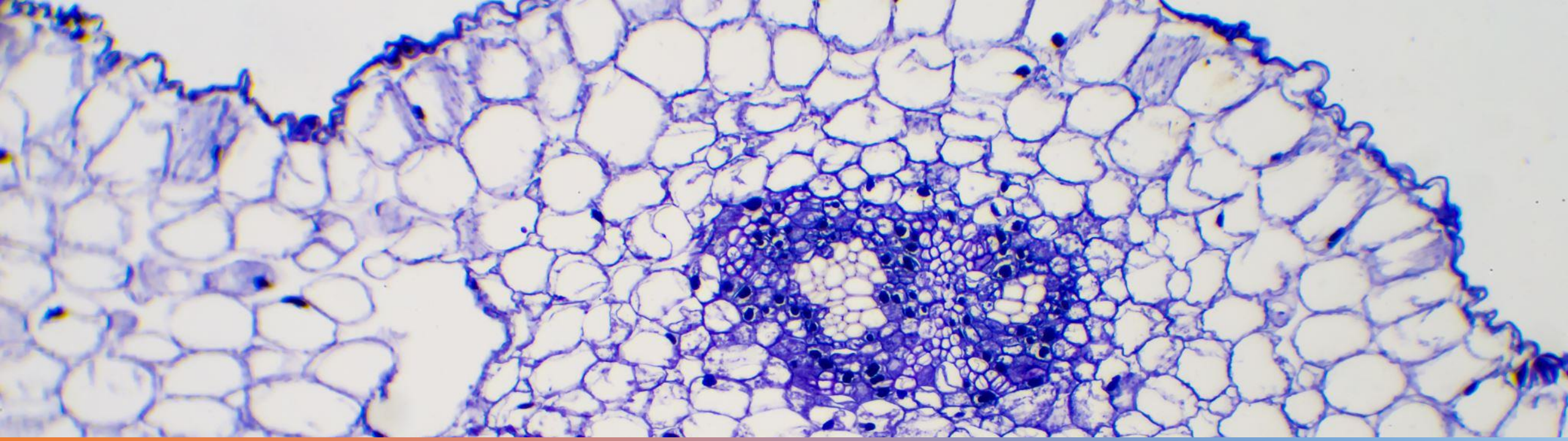


Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Endodermo embrionario

- Origen de revestimientos epiteliales de aparatos respiratorios y7 digestivos
- Glándulas de órganos
- Glándulas secretoras





Conclusión

- La formación de las capas germinales en la etapa embrionaria da origen a las estructuras precursoras de sistemas de tejidos que constituyen estructuras como órganos capas neurales entre otros ...

BIBLIOGRAFIA

Embriología medica Lagman 13° edición

Moore 11° edición Embriología clínica