

Capas germinales

Biología del desarrollo

3er corte

Dr: Francisco Javier López Hernández

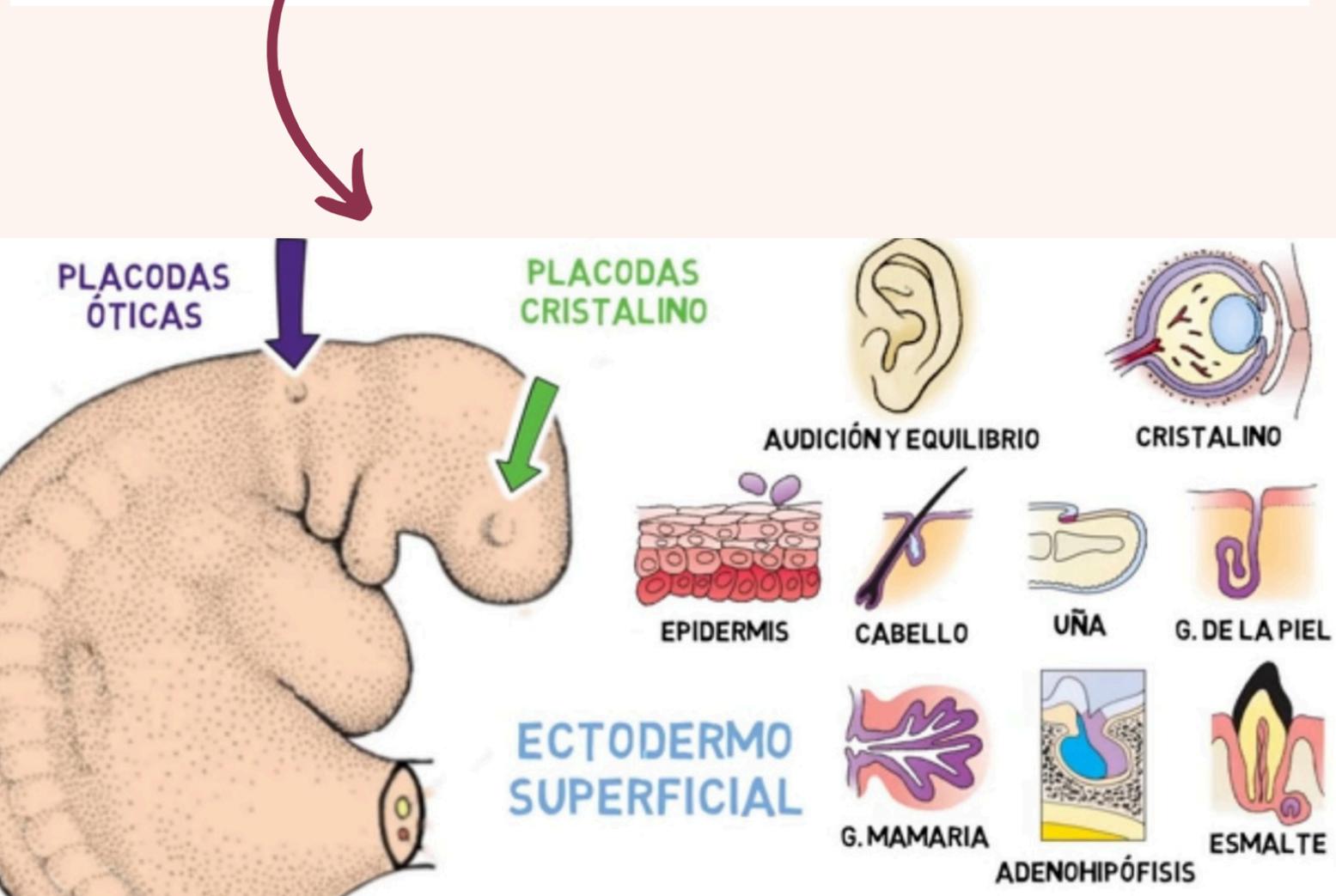
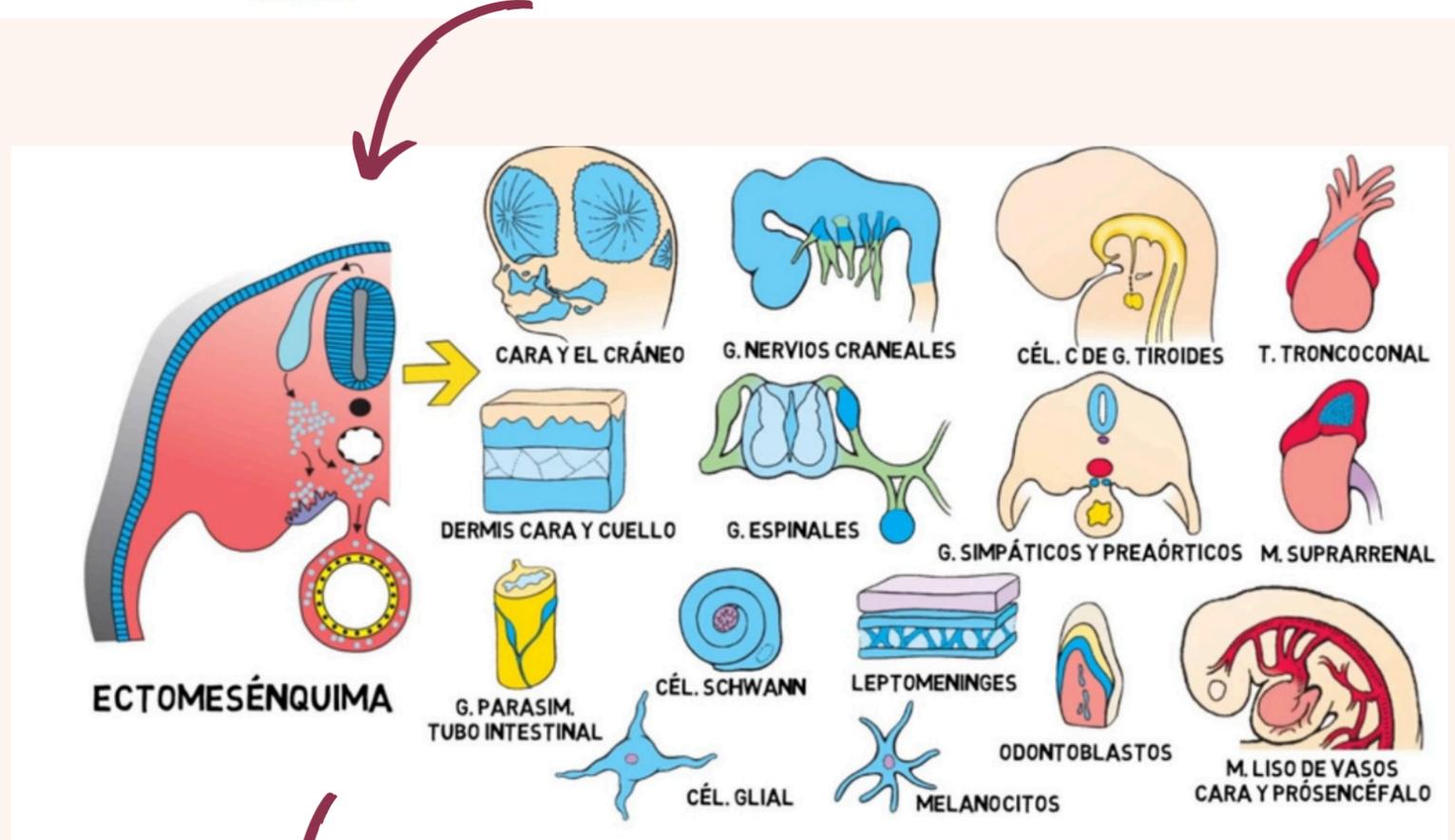
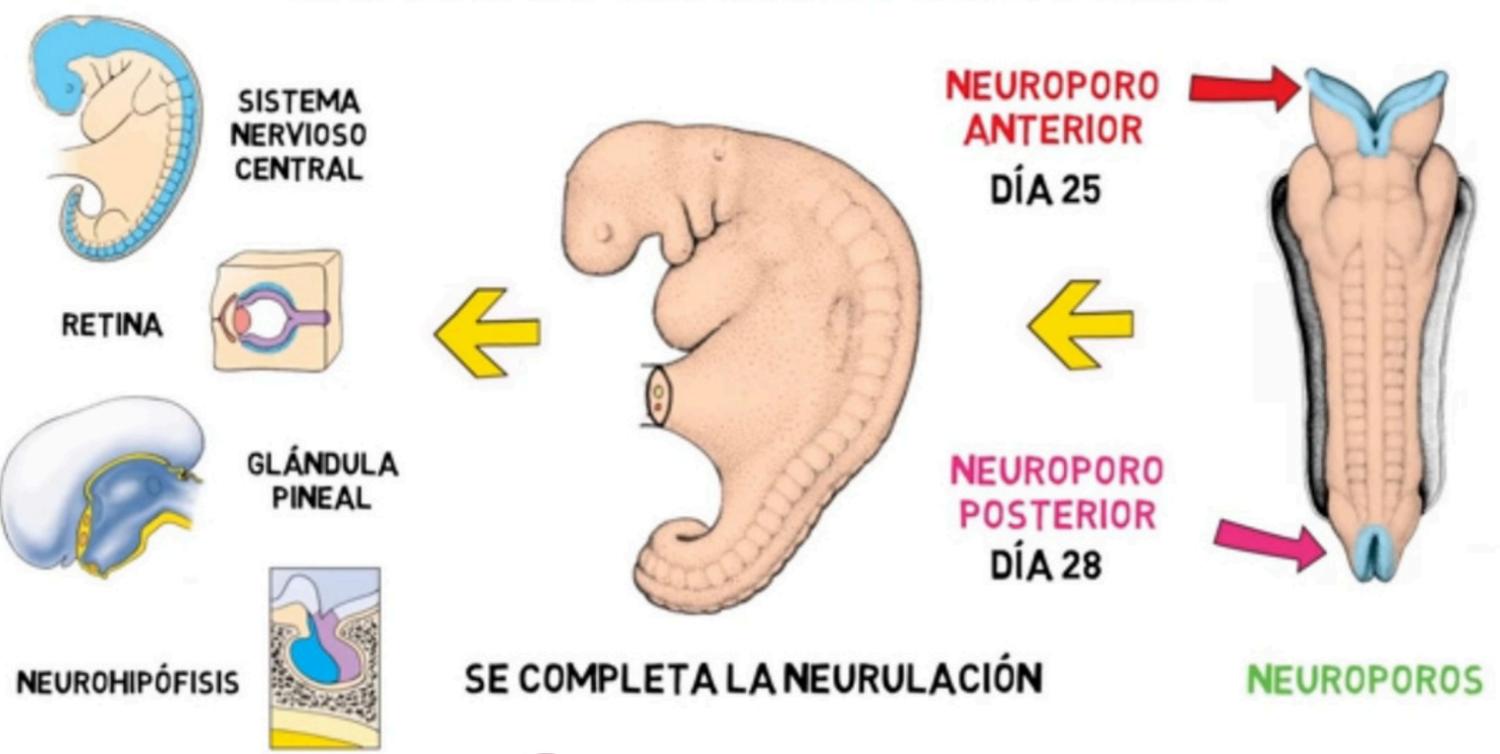
Alumna: Alondra Elizabeth Trujillo Morales

Ectodermo

Estructuras derivadas del ectodermo:

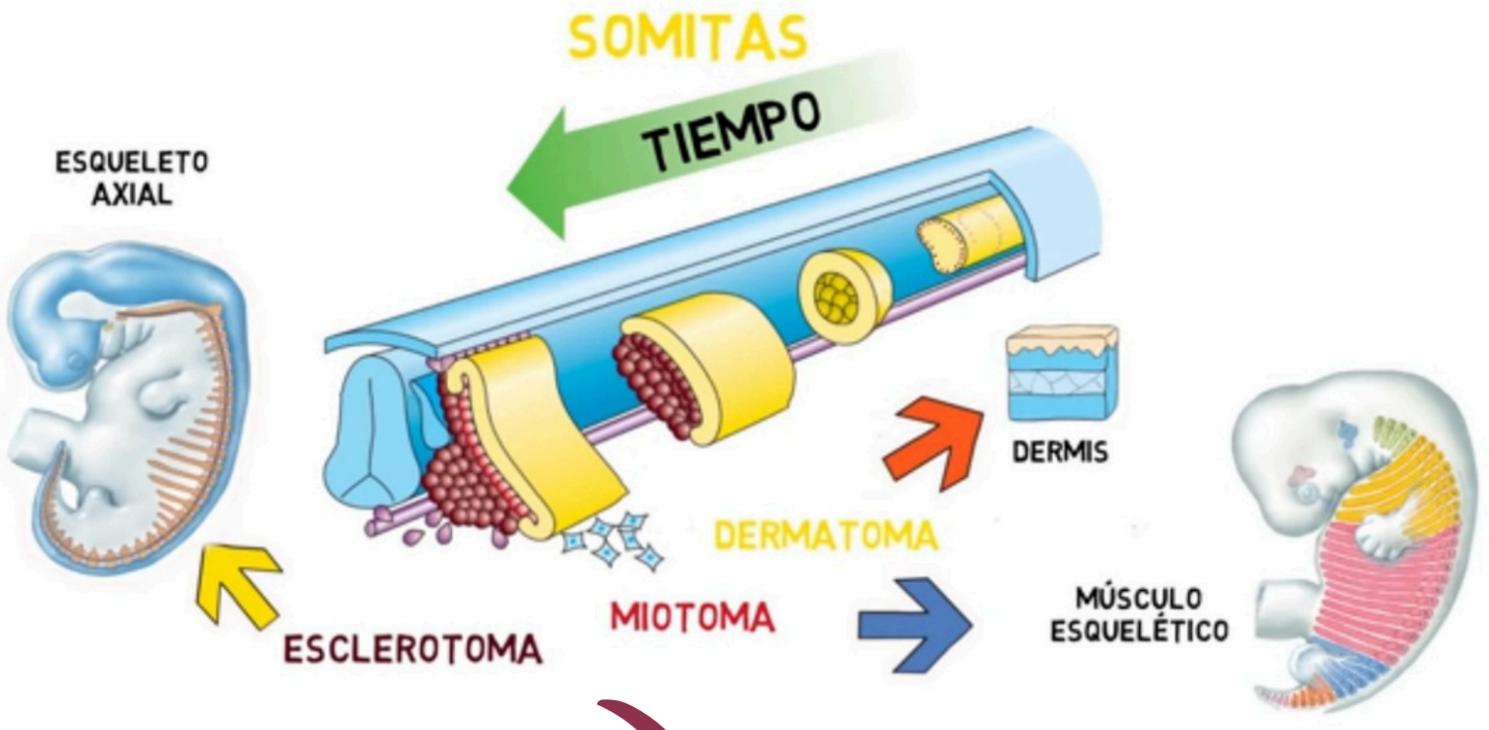
1. Piel: La capa externa de la piel, incluyendo la epidermis y la dermis.
2. Cabello y uñas: Los folículos pilosos y las uñas se desarrollan a partir del ectodermo.
3. Ojos: El ectodermo da origen a la córnea, el cristalino, la retina y la mácula.
4. Oídos: El ectodermo forma el oído externo y el oído interno.
5. Nariz y boca: El ectodermo da origen a la nariz, la boca y la garganta.
6. Encéfalo y médula espinal: El ectodermo se pliega para formar el tubo neural, que se convierte en el encéfalo y la médula espinal.
7. Nervios periféricos: Los nervios que conectan el encéfalo y la médula espinal con el resto del cuerpo.
8. Glándulas sudoríparas y sebáceas: Las glándulas que producen sudor y sebo.
9. Dientes: El ectodermo da origen a los dientes y las encías.

CAPA GERMINAL ECTODÉRMICA

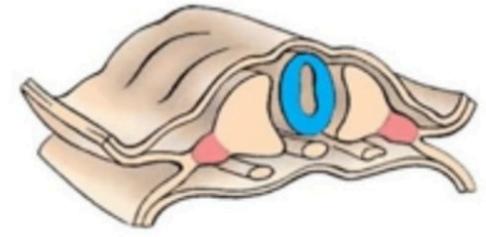


Mesodermo

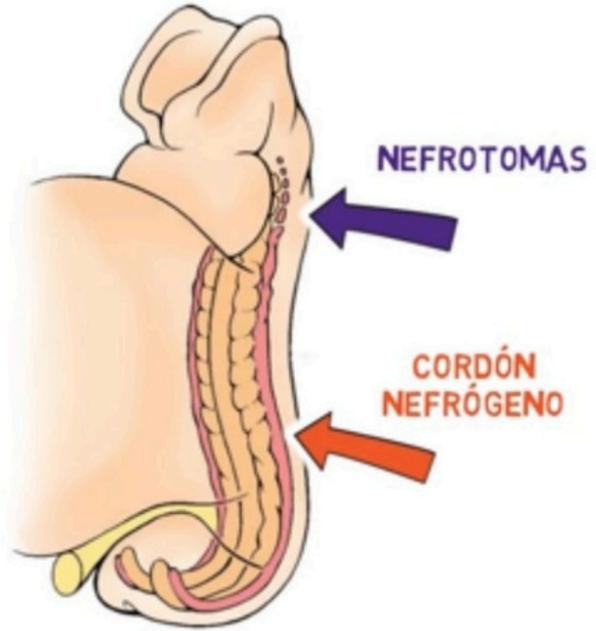
CAPA GERMINAL MESODÉRMICA



MESODERMO INTERMEDIO



ESTRUCTURAS UROGENITALES



MESODERMO PARIETAL

HOJA PARIETALES

- PERITONEAL
- PLEURAL
- PERICÁRDICA



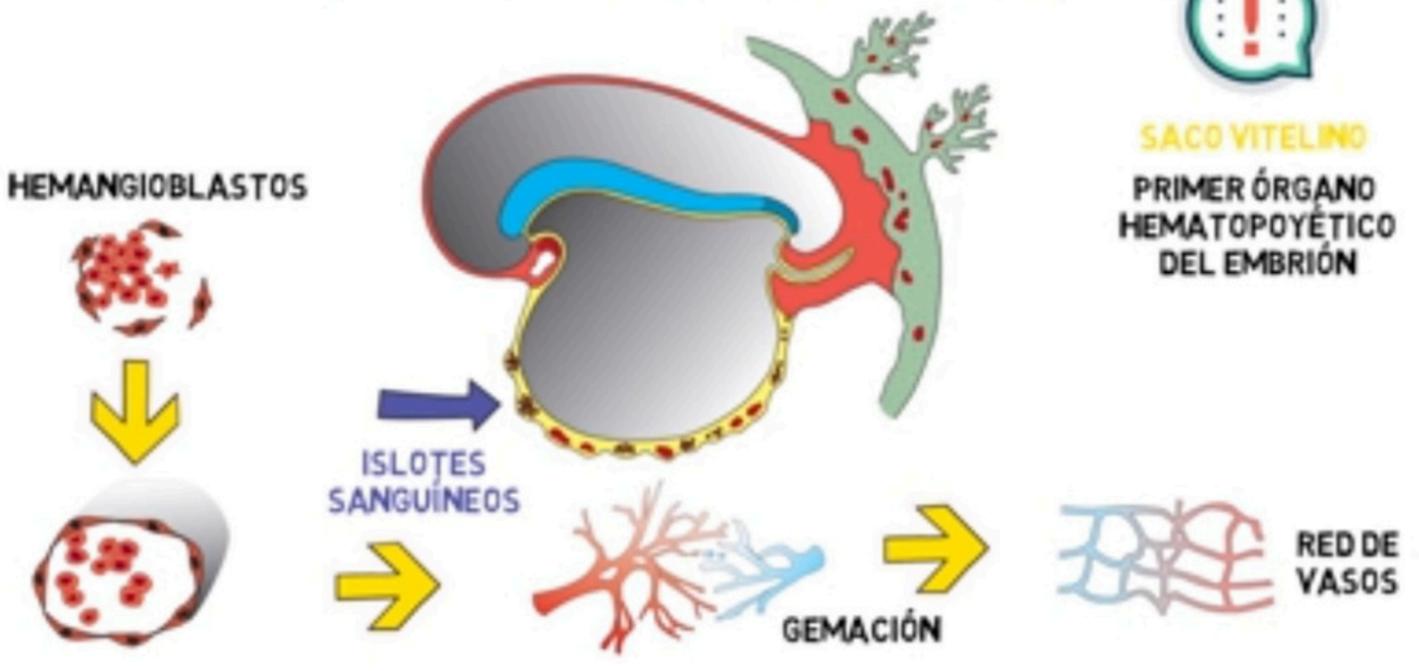
MESODERMO VISCERAL

HOJA VISCERALES

- PERITONEAL
- PLEURAL
- PERICÁRDICA



DESARROLLO DEL CORAZÓN, VASOS Y CÉLULAS DE LA SANGRE



Endodermo

Estructuras derivadas del endodermo:

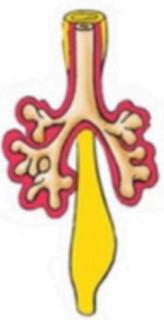
1. Sistema digestivo: Boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso, recto y ano.
2. Sistema respiratorio: Tráquea, bronquios y pulmones.
3. Sistema endocrino: Glándulas tiroides, paratiroides, suprarrenales y páncreas.
4. Hígado y vesícula biliar.
5. Páncreas y sistema exocrino.
6. Riñones y sistema urinario (en parte).
7. Ovarios y útero (en parte).
8. Epitelio de la piel (en parte).



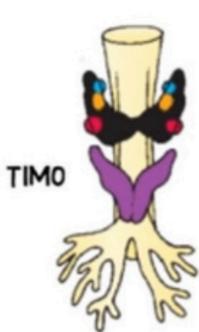
ENDODERMO	<ul style="list-style-type: none">- REVESTIMIENTO EPITELIAL DEL APARATO RESPIRATORIO - PARÉNQUIMA DE LAS GLÁNDULAS TIROIDEA Y PARATIROIDEA, HÍGADO Y PÁNCREAS - REVESTIMIENTO EPITELIAL DE LA VEJIGA URINARIA Y LA URETRA - ESTROMA RETICULAR DE LAS AMÍGDALAS Y EL TIMO - REVESTIMIENTO EPITELIAL DE LA CAVIDAD TIMPÁNICA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO
------------------	--



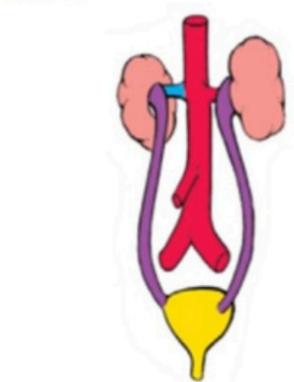
CAPA GERMINAL ENDODÉRMICA



CUBIERTA EPITELIAL DEL APARATO RESPIRATORIO



PARÉNQUIMA DE LAS G. TIROIDES Y PARATIROIDES HÍGADO Y PÁNCREAS



REVESTIMIENTO EPITELIAL DE LA VEJIGA Y URETRA

ESTROMA RETICULAR DE LAS AMÍGDALAS



REVESTIMIENTO EPITELIAL DE LA CAVIDAD TIMPÁNICA Y EL CONDUCTO AUDITIVO

Bibliografía

[https://youtu.be/692FPm9YNgs?
si=NwNs5IFMLgTtH8Oh](https://youtu.be/692FPm9YNgs?si=NwNs5IFMLgTtH8Oh)

Libro, lagman

<https://mejorconsalud.as.com/capas-germinales-y-desarrollo-embrionario/>