

**Nombre del alumno: Domínguez
Franco Hania Paola.**

**Nombre del profesor: Dra. Grecia
Pamela Aorta Vázquez.**

**Nombre del trabajo: Capas
germinales.**

Materia: Biología del desarrollo.

Grado: 1.

Grupo: "C".

<u>Capas germinales.</u>	<u>Derivados.</u>
<i>Ectodermo.</i>	
<i>Ectodermo superficial.</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epidermis. 2. Cabello. 3. Uñas. 4. Glándulas de la piel. 5. Glándulas mamarias. 6. Hipófisis anterior 7. Esmalte dental. 8. Oído interno. 9. Cristalino.
<i>Neuroectodermo.</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Cresta neural.</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ganglios sensoriales. ○ Nervios sensoriales. ○ Nervios craneales. ○ Ganglios simpáticos. ○ Ganglios parasimpáticos. ○ Medula de la glándula suprarrenal. ○ Dentina. ○ Melanocitos. ○ Cartílagos derivados de los arcos faríngeos. ○ Huesos de la cara. ○ Tejido conectivo de la cabeza. ○ Paredes de los vasos ○ Salida del corazón. 2. <u>Tubo neural.</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema nervioso central. ○ Retina. ○ Pineal ○ Hipófisis posterior.

<u>Capas germinales.</u>	<u>Derivados.</u>
Mesodermo.	
Mesodermo de la cabeza.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cráneo 2. Tejido conectivo de la cabeza. 3. Cemento. 4. Músculo esquelético de la cabeza. 5. Músculo esquelético del tronco. 6. Músculo esquelético de las extremidades.
Mesodermo paraaxial.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esqueleto excepto el del cráneo. 2. Dermis. 3. Tejido conjuntivo.
Mesodermo intermedio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema urogenital.
Mesodermo lateral.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tejido conjuntivo 2. Músculo de la vísceras. 3. Membranas serosas. <ul style="list-style-type: none"> o Pleura. o Pericardio o Peritoneo. 4. Corazón. 5. Células del tejido linfohematopoyético. 6. Bazo. 7. Corteza suprarrenal.
Endodermo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epitelio de la tráquea. 2. Epitelio de los bronquios. 3. Epitelio de los pulmones.

<u>Capas germinales.</u>	<u>Derivados.</u>
<p>Endodermo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Glándulas de la traquea. 5. Glándulas de los bronquios. 6. Glándulas de los pulmones. 7. Epitelio del tubo digestivo. 8. Epitelio del parénquima del hígado. 9. Epitelio del páncreas. 10. Glándulas del tubo digestivo. 11. Glándulas del parénquima del hígado 12. Glándulas del páncreas. 13. Epitelio de la vejiga urinaria <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 14. Epitelio del uraco. 15. Epitelio de la faringe. 16. Epitelio de la cavidad timpánica. 17. Epitelio de la tuba auditiva. 18. Epitelio de las amígdalas. 19. Células secretadoras de la tiroides. 20. Células secretadoras de la paratiroides. 21. Células reticuloepiteliales del timo.

Referencias.

PhD, T. S. W. (2019). Langman. Embriología médica (Fourteenth). LWW.

Arteaga Martinez & García Peláez. (s. f.). Embriología humana y biología del desarrollo. Editorial Medica Panamericana.