



UDRS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez

Espermatogénesis.

Parcial I.

Biología del desarrollo.

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1° A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de marzo de 2024.

Ovogénesis.	Espermatogénesis.
<p>Se da en la mujeres.</p> <p>Es un proceso que ocurre en el ovario mediante el cual las ovagonias se transforman en ovocitos maduros.</p> <p>Se inicia en el período prenatal y concluye hasta después de la pubertad (12 a 50 años).</p> <p>El sistema genital femenino está constituido por los ovarios, las tubas uterinas, el útero y la vagina.</p> <p>En los ovarios sucede la formación y maduración de los ovocitos y de los folículos ováricos.</p> <p>Las encargadas de transportar y capturar a los ovocitos librados por el ovario serán las tubas uterinas.</p> <p>El útero es el que dará el alojamiento al embrión durante toda la vida prenatal.</p> <p>La vagina es la que recibe los espermatozoides durante el coito.</p> <p>El proceso de ovogenénesis ocurre en los ovarios e inicia en el período embrionario cuando a partir de las ovagonias se forman los ovocitos primarios.</p> <p>Las células germinales primordiales llegan en la quinta semana hasta los rebordes gonadales ubicados en la pared posterior del abdomen en formación.</p> <p>Las gónadas femeninas experimentan diversas divisiones por la mitosis.</p>	<p>Se da en los hombres.</p> <p>Es un proceso que ocurre en los túbulos seminíferos de los testículos, en la cual las espermatogonias se transforman en espermatozoides maduros.</p> <p>Se inicia en la pubertad y sigue durante toda la vida adulta del varón.</p> <p>Durante la etapa embrionaría, en los testículos se forman los lobulillos testiculares.</p> <p>Existen dos estirpes celulares diferentes en el epitelio seminífero: las células sustentaculares y las células espermatogénicas.</p> <p>Las células sustentaculares dan soporte a las espermatogénicas en las cuales forman croambientes en las que se alojen.</p> <p>Filtran el paso de esteroides, metabolitos y sustancias nutritivas.</p> <p>Las células espermatogénicas están situadas en el interior de los túbulos semíferos entre los compartimentos que dejan las prolongaciones citoplasmáticas de las células sustentaculares.</p> <p>Las espermatogonias primitivas estan desde la etapa prenatal y entran en función hasta la pubertad.</p> <p>Para que se formen los espermatozoides se requiere de un control hormonal el cual da inicio desde el hipotálamo y es ahí donde se secretan factores liberadores de gonadotropinas.</p>

Bibliografía.

(Peláez, 2017)

[Embriología Humana y Biología del Desarrollo 2a Edición Arteaga.pdf](#)

