



Ensayo

Nombre del Alumno: Debora Mishel Trujillo Liévano

*Nombre del tema: GAMETOGENESIS, ESPERMATOGENESIS,
OVOGENESIS*

Parcial: I

Nombre de la Materia: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

Nombre del profesor:

Nombre de la Licenciatura: MEDICO

Parte de la monografía	Función	Contenido
Introducción	La gametogénesis, la espermatogénesis y La ovogénesis	<p>La gametogénesis para comprender la gametogénesis se tiene que responder la siguiente pregunta ¿Qué es la gametogénesis?</p> <p>La gametogénesis es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación.</p> <p>La espermatogénesis Para comprender la espermatogénesis se tiene que responder la siguiente pregunta ¿Qué es la espermatogénesis?</p> <p>La espermatogénesis es el mecanismo encargado de la producción de espermatozoides; es la gametogénesis en el hombre. Este proceso que se produce en las gónadas. La espermatogénesis tiene una duración aproximada de 62 a 75 días en</p>

		<p>la especie humana y se extiende desde la adolescencia y durante toda la vida del varón.</p> <p>La ovogénesis</p> <p>Para comprender la ovogénesis se tiene que responder a la siguiente pregunta que es la ovogénesis?</p> <p>Es la gametogénesis femenina, es decir, es el desarrollo y diferenciación del gameto femenino u óvulo mediante una división meiótica. En este proceso se produce, a partir de una célula diploide, una célula haploide funcional (el óvulo), y tres células haploides no funcionales (los cuerpos polares).</p>
Desarrollo	Sustento de ideas	<p>¿Entonces que define la gametogénesis, a la espermatogénesis y a la ovogénesis?</p> <p>La gametogénesis lo define</p> <p>Que Durante este proceso, a través de la meiosis se reduce la cantidad de cromosomas, del número diploide al número haploide.</p>

La espermatogénesis lo define que La formación de espermatozoides comienza alrededor del día 24 del desarrollo embrionario en el saco vitelino, en la especie humana, comienza cuando las células germinales de los túbulos seminíferos de los testículos se multiplican. Se forman unas células llamadas espermatogonias. Cuando el individuo alcanza la madurez sexual las espermatogonias aumentan de tamaño y se transforman en espermatoцитos de primer orden.

La ovogénesis la define que la diferenciación del óvulo hace que este desarrolle un citoplasma bastante complejo. El gameto femenino provee al futuro embrión, además de un núcleo haploide, reservas de enzimas, organelos y sustratos metabólicos. Algunas especies producen miles o millones de óvulos a lo largo de su ciclo de vida (como los erizos de mar y las ranas), mientras que otras solamente producen unos cuantos (mamíferos). En las primeras,

		<p>existen células madre llamadas ovogonias que perduran durante toda la vida del organismo, replicándose y autorrenovándose.</p>
<p>conclusiones</p>	<p>Para concluir</p>	<p>Para concluir decimos que la gametogénesis es la formación de los llamados gametos por medio de la meiosis a partir de células germinales. La espermatogénesis es en el hombre, cuando éste alcanza la pubertad. En la ovogénesis se produce sólo un gameto funcional. Al contrario, en la espermatogénesis se producen cuatro. La ovogénesis se inicia en la mujer el tercer mes del desarrollo intrauterino.</p>
<p>Referencias de obras consultadas</p>	<p>LIBRO INTERNET</p>	<p>LIBRO: (Sadler, 2019) LAGMAN EMBRIOLOGIA MÉDICA INTERNET: https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/gametogenesis-es</p>