



Mi Universidad

Practica

Nombre del Alumno: Johana Alejandra Muñoz Lay

Nombre del tema: practica de espermatozoides

Segundo Parcial

Nombre de la Materia: biología del desarrollo

Nombre del profesor: dra. Paulina Maribel Juárez Rodas

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Primer semestre

Grupo B

Introduccion

La espermatogenesis comienza cuando las células germinales de los tubos seminíferos de los testículos se multiplican y de esto se forman unas células llamadas espermatogoninas. Cuando estas alcanzan su madurez sexual estas aumentan su tamaño y se transforman en espermatoцитos de primer orden, y esta puede llegar a tener una duración aproximadamente de 72 días

La espermatogenesis empieza a partir de la adolescencia y sigue durante toda la vida.

Desarrollo

La práctica comenzó desde que entramos a los consultorios. Se instaló el microscopio en el consultorio y de ahí uno por uno fue pasando para así poder recibir un mejor aprendizaje .

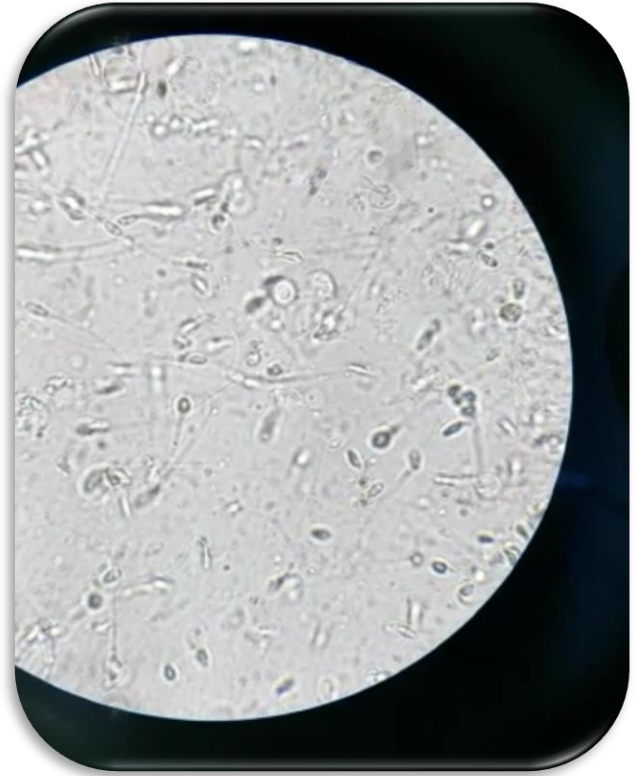
Al entrar al consultorio ya se tenía que tener preparados los materiales a utilizar los cuales fueron : las muestras de esperma (donado por nuestros compañeros) los guantes (ya debíamos ingresar con estos puestos) la jeringa (para extraer la muestra).

Lo primero que se hizo fue limpiar la lente del microscopio ya que al pasar uno por uno esta ya se encontraba contaminada así que se tenía que limpiar para no afectar nuestra muestra.

Ya estando limpio empezamos a colocar nuestra muestra:

1. Con la jeringa se tomó una pequeña porción de esperma para así poder ponerlo en nuestro porta objetos y sellarlo con nuestro cubre objetos.
2. Al tener ya nuestra muestra se procedió a colocarla en la platina de el microscopio y después ponerla en una posición para que se pueda enfocar bien
3. Ya colocada nuestra muestra se le agregó el aceite de inmersión (solo una gota) y se procedió a batirlo en la lente de los objetivos .

4. Ya teniendo nuestra muestra lista, solo fue cuestión de enfocar con el micrométrico.



Conclusión

Esta práctica nos sirvió para poder hacer un buen uso a los microscopios y también a poder conocer las células sexuales masculinas. De cierta forma complementamos lo que ya había visto en clases.

Anexos

CUESTIONARIO

1 ¿Qué es la espermatogénesis?

Es un proceso que ocurre en los tubulos seminíferos de los testículos, mediante el cual las espermatoogonias se transforman en espermatozoides maduros; se inicia en la Pubertad y continúa durante toda la vida adulta del varón.

2 ¿Cuáles son las estructuras que participan en la espermatogénesis?

Este proceso tiene lugar en unas estructuras de los testículos que se llaman tubulos seminíferos y alojan a los espermatoogonios

3 Expresa la función de las células de Sertoli durante espermatogénesis

• Dar soporte a la célula espermatoogónica y formar microambientes donde se alojan.

• Dar soporte estructural y metabólico a las células germinales masculina

4 ¿Cuál es el nombre de las células estimuladas por la hormona Foliculo estimulante?

Célula sustentacular

5 ¿Cuál es el nombre de las células estimuladas por la hormona luteinizante?

Célula intersticiales

