

UDS.

universidad del sureste

Catedrático:

Dra. Juárez Rodas Paulina Maribel

Nombre del alumno

Deyler Antoni Hernandez Gutiérrez

Nombre del trabajo:

Reporte de practica (espermatogénesis)

Materia:

Biología del desarrollo

Carrera:

Medicina

Fecha de entrega:

14/10/2022

## **Objetivos:**

- Aprender a manejar o a usar de manera adecuada un microscopio
- Poder conocer morfológicamente a un espermatozoide.

## **Introducción:**

La espermatogénesis es el proceso en el cual los espermatozoides se producen a partir de las células germinales primordiales del hombre (espermatogonias), mediante mecanismos de mitosis y meiosis. Es el mecanismo de gametogénesis en el hombre y se desarrolla en los testículos (gónadas masculinas), aunque la maduración final de los espermatozoides se lleva a cabo en el epidídimo. Los espermatozoides son células reproductoras masculinas de los animales, destinada a la fecundación del óvulo; mide de diez a sesenta micras de longitud y está compuesta de una cabeza que contiene el material cromosómico y de una cola o flagelo que actúa como propulsor.

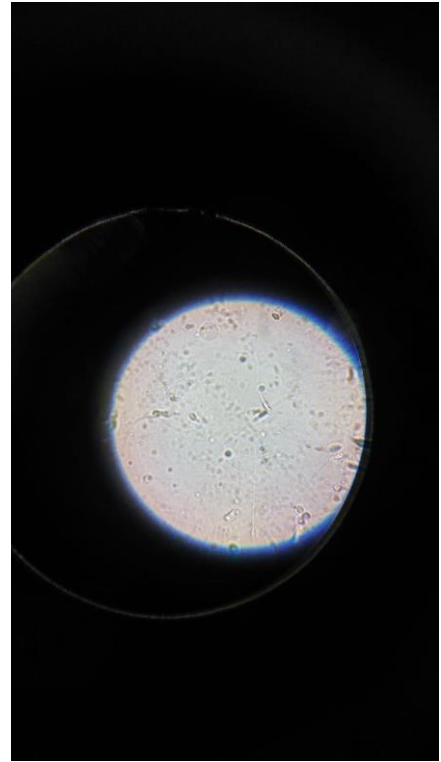
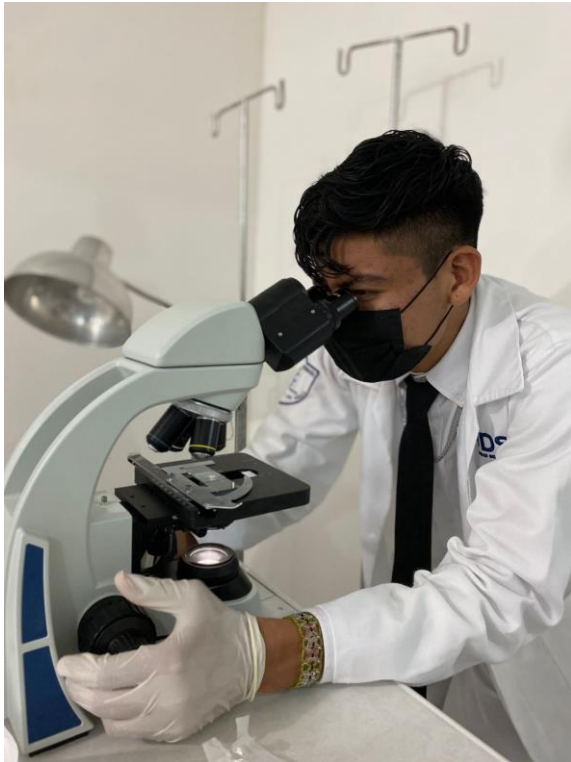
## **Materiales y equipo:**

- Muestra de líquido seminal
- Microscopio
- Lápices
- Colores
- Guantes
- Cubrebocas
- Cubre objetos
- Porta objetos
- Aceite inmersión
- Jeringas

## **Desarrollo:**

Durante la práctica en la cual se pretendía conocer u observar a los espermatozoides, durante ese lapso de tiempo se preparó los materiales a usar durante esta práctica y ya con ello dimos inicio con la recolección de muestras brindadas por los compañeros alumnos, ya con la recolección de la muestra se procedió a extraer una pequeña gota con una jeringa de 3 ml, para colocarla sobre un portaobjeto, para posteriormente colocar encima de ella un cubre objetos para a continuación colocarle una gota del aceite de inmersión, mientras esto pasaba ir perfilando o preparando el microscopio, bajando la platina con ayuda del micrométrico y a ver colocado el objetivo correspondiente junto con los oculares en buena posición.

Con todo listo se procedió a observar con el microscopio, enfocando con ayuda del micrométrico para tener como resultado una perfecta imagen de la morfología de un espermatozoide y lograr identificar si estos no presentaban alguna malformación.



### **Conclusión:**

En forma de conclusión podemos decir que se logró o se llegó al objetivo propuesto o planteado desde un inicio que era observar la morfología de un espermatozoide con algunas dificultades, pero logramos ese prometido la cual es una gran herramienta de conocimiento de aquí a futuro.