



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS



MATERIA: MICROANATOMIA
PROFESOR: DR. SAMUEL ESUA FONSECA FIERRO
NOMBRE DEL ALUMNO: LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ
FECHA: 12 de noviembre de 2021

PRACTICA CELULAS SANGUINEAS

OBJETIVO: Realizar la revisión de la literatura con respecto al tejido sanguíneo, observar mediante microscopio los tipos de células sanguíneas y conocer su morfología, realizar por parte del alumno la extracción sanguínea.

MATERIAL:

1. Microscopio
2. Porta objetos
3. Jeringas
4. Aguja
5. Tubos de recolección de sangre
6. Agua destilada
7. Colorantes
8. Aceite de olivo (5 mililitros)
9. Goteros
10. Liga de extracción sanguínea
11. Bata
12. 5 abatelenguas

PROCEDIMIENTO:

1. El alumno debe investigar cual es el proceso de extracción sanguínea (Flebotomía)
2. Realizar tinción de Wright
3. Observar microscopio
4. Toma de evidencia

ANOTAR PROCEDIMIENTOS

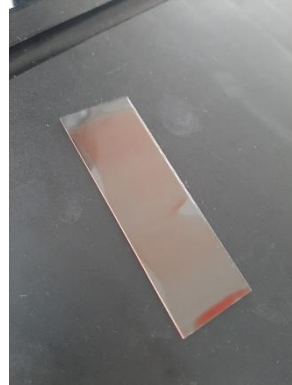
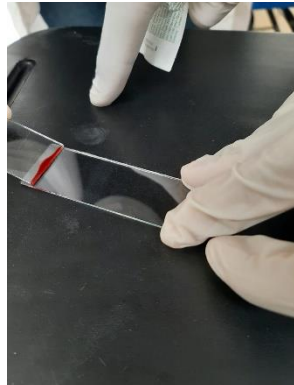
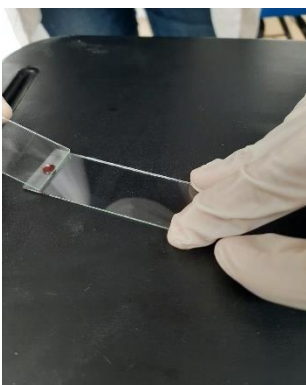
1. FLEBOTOMIA

1. Tener listo el material.
2. Localizar la vena.
3. Realizar asepsia
4. Realizar ligadura en el brazo
5. Verificación del todo
6. Dar aviso para proceder a realizar la toma de sanguínea.
7. Realizar el procedimiento.



2. ¿CÓMO SE REALIZA LA TINCIÓN DE WRIGTH?

1. Se realiza el extendido de la muestra de forma que quede una capa delgada en el portaobjeto.
2. Dejar secar al aire.
3. Poner el frotis seco sobre el puente de coloración con el extendido de la muestra hacia arriba.
4. Cubrir la lámina con el colorante de Wright gota a gota hasta abarcar toda la superficie.
5. El colorante deberá cubrir completamente el portaobjeto.
6. Dejar secar muy bien el frotis antes de colocar el aceite de inmersión para visualizarlo en el microscopio.



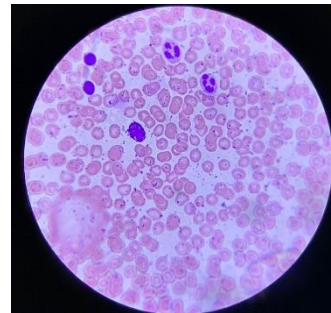
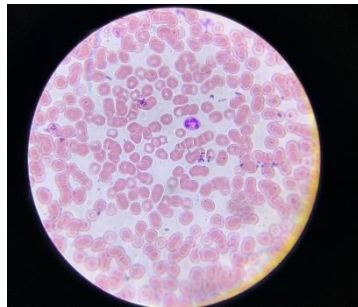
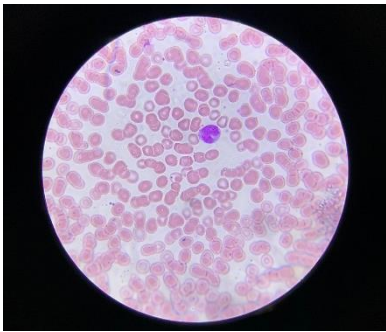
3. ¿QUE CELULAS OBSERVÓ AL MISCROSCOPIO?



En el microscopio pude observar un par de células sanguíneas. Entre ellas NEUTROFILOS, MONOCITOS, BASOFILOS y LINFOCITOS.

(en el siguiente punto se ajustan imágenes de las células).

4. DIBUJE LO QUE VIO O ADJUNTE FOTOGRAFIAS



5. REALICE UNA CONCLUSIÓN

En esta primera practica realizada realmente fue algo que disfruté personalmente, y profesionalmente aprendí a realizar dos procedimientos. Uno de ellos fue la extracción sanguínea con jeringa, la flebotomía. Estuvieron presente nuestros compañeros de grados avanzados, quienes nos observaron y brindaron ayuda en la práctica. Se observo la práctica de tinción de Wrighth y observamos a través del microscopio células sanguíneas. Fue impresionante verlas con nuestros propios ojos y distinguirlas gracias a que previamente habíamos visto el capítulo 10, tejido sanguíneas.