



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS



MATERIA: MICROANATOMIA

PROFESOR: DR SAMUEL ESUA FONSECA FIERRO

NOMBRE DEL ALUMNO: Dolores Hortencia Domínguez López

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. Agujas
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 Wrigth
3. Observar microscopio
4. Toma de evidencia

ANOTAR PROCEDIMIENTOS

1. FLEBOTOMIA

La flebotomía es una extracción de sangre.

- Primero se palpa la vena
- Se coloca la liga para hacer presión en la vena y así tener más visibilidad a la vena
- Después colocar el bisel a un Angulo de 30 grados aproximadamente
- Se desinfecta la zona a introducir el bisel
- Luego con un solo movimiento corto pero firme se inserta la aguja
- Para después empezar a succionar sangre con la jeringa
- Una vez ya acabado de sacar sangre se desata la ligadura y se coloca una torunda con algodón para después sacar el bisel del brazo del paciente
- Después se le pide al paciente que doble el brazo para detener el sangrado
- Después la sangre se coloca en él tubo vacutainer y se agita ligeramente.

2. ¿CÓMO SE REALIZA LA TINCIÓN DE WRIGTH?

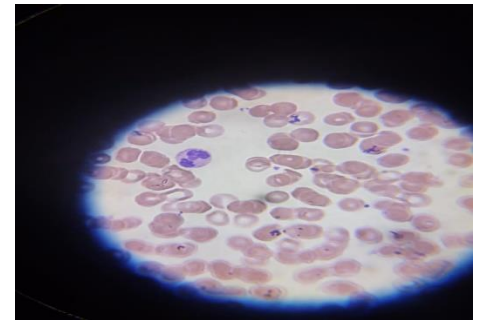
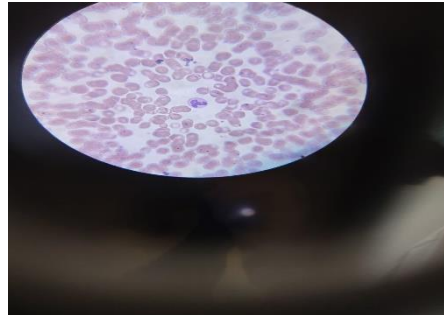
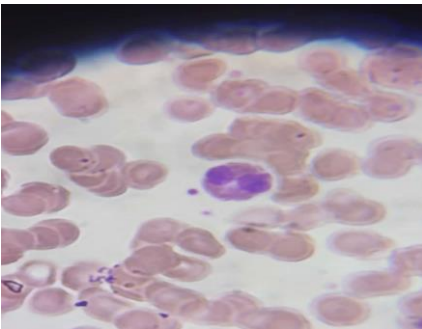
- Primero se coloca una gota de sangre en el porta objetos y se desliza con otro porta objetos
- Después se espera a que se seque la sangre sobre la porta objetos
- Después se coloca el colorante o solución de WRIGTH y se deja reposando tres minutos
- Añadir el mismo volumen de agua destilada, soplando ligeramente con la pipeta para homogeneizar la mezcla, durante 3-4 minutos. Se producirá la tinción de la extensión.
- Lavar los frotis teñidos con agua destilada hasta eliminar los restos de colorante.
- Secar las extensiones al aire.
- Observar las preparaciones al microscopio óptico para comprobar la calidad de la tinción.

3. ¿QUE CELULAS OBSERVÓ AL MISCROSCOPIO?

Células sanguíneas como eritrocitos, neutrófilos, basófilos

4. DIBUJE LO QUE VIO O ADJUNTE FOTOGRAFIAS





5. REALICE UNA CONCLUSIÓN

La práctica realmente fue muy divertida, aprendimos a perder miedo y hacer nuestro objetivo que fue aprender a extraer sangre, aprendimos a cómo realizarla y sobre todo a observar células que se encuentran en la sangre, para concluir fue muy bonito.