



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS



MATERIA: MICROANATOMIA  
PROFESOR: DR SAMUEL ESUA FONSECA FIERRO  
NOMBRE DEL ALUMNO: INGRID RENATA LÓPEZ FINO  
FECHA: 18/11/21

### 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 (Flebotomia)
2. Realizar tinción de Wrigth
3. Observar microscopio
4. Toma de evidencia

#### ANOTAR PROCEDIMIENTOS

##### 1. FLEBOTOMIA

- Preparación del material que vamos a utilizar
- Localizar vena
- Asepsia
- Ligadura

- Verificación
- Avisarle al paciente que vamos a iniciar el procedimiento
- Procedimiento

## 2. ¿CÓMO SE REALIZA LA TINCIÓN DE WRIGHT?

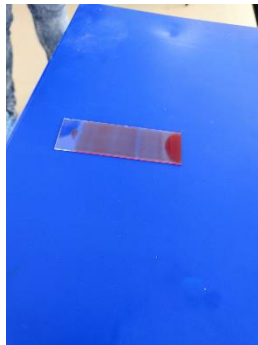
Lo que hicimos en la práctica fue lo siguiente.

- Ya que hemos realizado la flebotomía, colocamos una gota de la sangre obtenida en el porta objetos.
- Procedemos a realizar el frotis, que es la extensión de la gota de sangre.
- Luego procedemos a colocar los abatelenguas (en este caso) para que sirvan de sostén de los porta objetos y dejamos que la sangre seque.
- Se coloca sobre los porta objetos una sustancia llamada solución de Wright durante tres minutos.
- Ya que paso el tiempo se coloca el agua destilada y se deja por seis minutos.
- Luego se lavan con el agua destilada y se deja secar.
- En este punto ya se puede observar a través dl microscopio para poder ver las células que hay en el frotis.

## 3. ¿QUE CELULAS OBSERVÓ AL MISCROSCOPIO?

Las células que pase a observar ene l microscopio son: Neutrofilo, Basofilo, Linfocitos y eosinofilos.

## 4. DIBUJE LO QUE VIO O ADJUNTE FOTOGRAFIAS



## 5. REALICE UNA CONCLUSIÓN

Al realizar esta práctica conocimos y aprendimos muchas nuevas cosas, yo tuve la oportunidad y aprendí a realizar la flebotomía ya que nunca la había hecho antes y me salió muy bien a pesar de ser mi primera vez. En cuanto a la tinción de Wright me pareció muy interesante como se realiza el procedimiento y me parece muy sorprendente que llevando a cabo esos pasos podamos observar los diferentes tipos de células que existen. En la carrera que estamos estudiando es muy importante conocer todo lo anterior y gracias a la práctica y al Dr. Pudimos aprender a realizar estos procedimientos tan interesantes.