

# BIOQUIMICA

Medicina

Humana

Dr. Samuel Fonseca fierro

Jacqueline Montserrat Selvas Pérez



## 1. FLEBOTOMIA

Es el Procedimiento para extraer sangre de una vena mediante una aguja, normalmente es requerido para hacer pruebas de laboratorio. Una flebotomía también se realiza para remover el exceso de glóbulos rojos de la sangre, para tratar ciertos trastornos de la sangre. También se llama extracción de sangre y punción venosa. Los pasos a seguir fueron:

- Tener el material listo
- Localizar la vena
- Asepsia
- Ligadura
- Avisar al paciente que se comenzara la extracción
- Inserción de la aguja/procedimiento

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

Principalmente decimos que la tinción de Wright es utilizada en histología para facilitar la diferenciación de los tipos de células de la sangre, también se usa principalmente para teñir frotis de sangre y punciones medulares, para ser examinadas al microscopio. Los pasos que hicimos aquí fueron

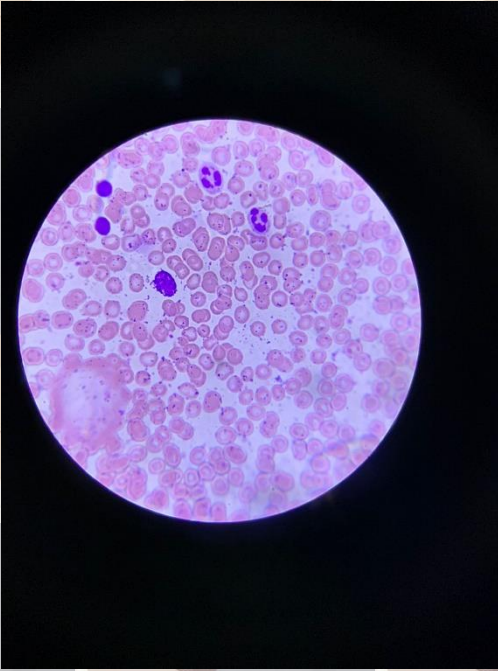
- Se coloca una gota de sangre sobre el portaobjetos y se hace el frotis
- Después esperamos a que la muestra seque
- Colocamos el colorante de Wright y dejamos reposar por 3 minutos
- Colocamos la misma cantidad de agua destilada y ligeramente soplamos para que las soluciones puedan mezclarse dentro de unos 3 minutos.
- Lavamos los frotis con agua destilada para quitar los restos de colorante y secamos en el aire
- Por ultimo observamos los frotis a través del microscopio y verificamos la tinción

## 3. ¿QUE CELULAS OBSERVÓ AL MISCROSCOPIO?

Observamos células de:

- Basófilos
- Linfocito
- Monocito

4. DIBUJE LO QUE VIO O ADJUNTE FOTOGRAFIAS



5. REALICE UNA CONCLUSIÓN

# CONCLUSIÓN

La verdad fue una práctica muy agradable, aprendimos analizar el procedimiento de flebotomía (extracción de sangre) para que nos permita detectar las células sanguíneas. El procedimiento de flebotomía es el inicio de la interacción de la relación laboratorio paciente para poder llegar a dar un diagnóstico bueno y concreto. En la práctica nos enseñaron la distinción de los tubos y para que análisis corresponden, que unos contienen anticoagulantes y otros si los tienen, que unos sirven para poder saber la biometría hemática, otros para química clínica y otros para saber el tipo de coagulación. También que debemos de tener en cuenta que los procedimientos para la flebotomía se deben de llevar con una secuencia para que pueda salir bien, agitar los tubos de lado a lado para que los líquidos o el suero y plasma de los recipientes se mezclen con la sangre. También algo muy importante que debemos de saber es que a la hora de hacer la flebotomía, el bisel vaya hacia arriba con un ángulo de  $30^{\circ}$ -  $45^{\circ}$  y seguir los procedimientos antes dicho.