

MATERIA: MICROANATOMIA
 PROFESOR: DR SAMUEL ESUA FONSECA FIERRO
 NOMBRE DEL ALUMNO: Judith López Vázquez
 FECHA: viernes 12 de Noviembre

PRACTICA
 CELULAS SANGUINEAS

1. FLEBOTOMIA

Procedimiento para el que se usa una aguja para extraer sangre de una vena; habitualmente, 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

El Procedimiento básico que se realiza:

- I. Primero se debe identificar al paciente, el sitio a puncionar y el volumen a colectar. El paciente debe estar en una posición cómoda, de preferencia en una silla especial para venopunción con descanso para los brazos, o acostado.
- II. Se debe tener el material preparado y previamente verificado.
- III. La higiene es importante, tener las manos lavadas
- IV. Informar al paciente el procedimiento
- V. Localizar la vena: acomodar al paciente en una posición confortable con el brazo apoyado en una superficie plana y firme.
- VI. Teniendo la vena identificada, procedemos a hacer la Asepsia (limpieza) de la superficie
- VII. Después realizamos la ligadura para hacer una presión en la vena
- VIII. Procedemos a “avisar” al paciente que se insertara la aguja.
- IX. Inserción de la aguja; tenemos que verificar que el bisel este viendo hacia arriba en un Angulo de 30°-45°
- X. La sangre que extraemos la colocamos en un tubo de colección, cada tubo tiene un determinado volumen a llenar y de diferencia por el tapón de color,



2. ¿CÓMO SE REALIZA LA TINCIÓN DE WRIGTH?

Las tinciones hematológicas se pueden definir como el conjunto de técnicas necesarias para teñir y diferenciar los distintos componentes celulares de la sangre. Estos componentes conforman la fracción forme de la sangre, y gracias a las tinciones se pueden diferenciar en un microscopio óptico.

Las tinciones hematológicas se pueden definir como el conjunto de técnicas necesarias para teñir y diferenciar los distintos componentes celulares de la sangre. Estos componentes conforman la fracción forme de la sangre, y gracias a las tinciones se pueden diferenciar en un microscopio óptico.

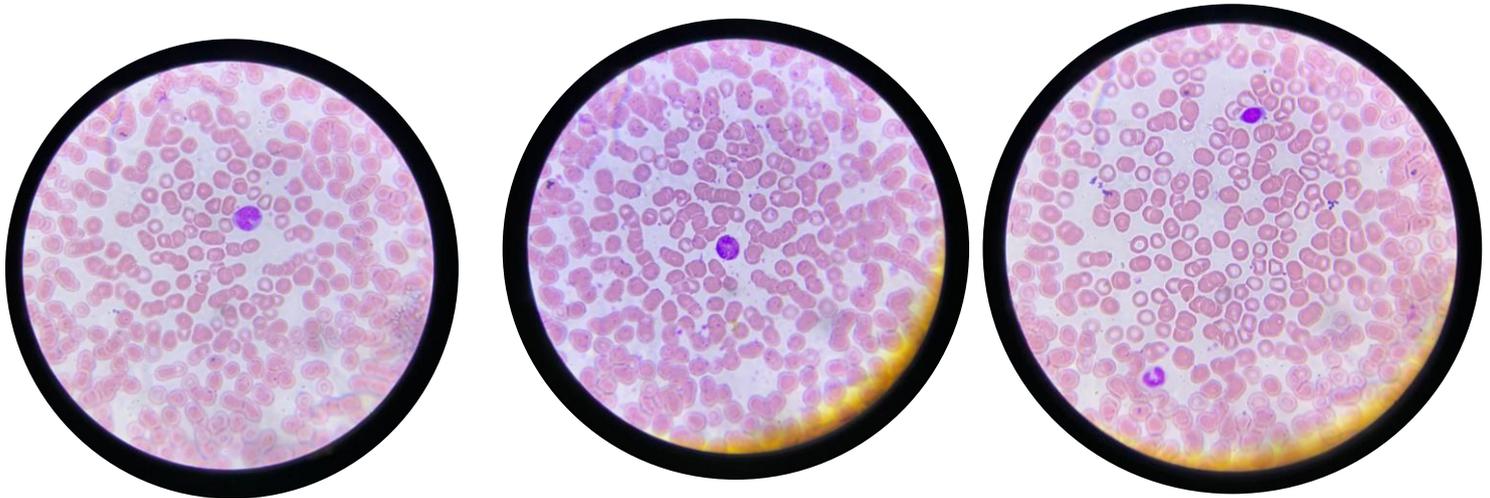
Con la sangre que previamente extrajimos y se encuentra en el tubo de recolección, realizaremos el frotis.

Esperemos a que el frotis seque, en el soporte que se realizo con una “cubeta” y los abatelenguas, colocamos el frotis y procedemos a hacer la tinción con el colorante de Wright (azul de metileno) dejaremos que seque aproimadamente 5 minutos y colocamos agua destilada, y volvemos a dejar secar por otros 5 minutos. Para así observar el frotis en el microscopio.



3. ¿QUE CELULAS OBSERVÓ AL MISCROSCOPIO?

NEUTROFILOS, BASOFILOS, LEUCOCITO Y MONOCITOS.



4. REALICE UNA CONCLUSIÓN

Hacer esta practica fue muy entretenida y nos enseñó mucho tanto como en el aspecto practico como el teórico, tanto interactuar en equipo y poder observar las células es una forma de retroalimentar lo visto en clase.

Gracias a las explicaciones del doctor podemos saber que por medio de este procedimiento se distinguen distintos tipos de células y que estas son importantes ya que pueden decirnos si se detecta alguna enfermedad en el torrente sanguíneo.