

## **Prácticas de laboratorio de Hematología I**

### **PRACTICA # 1.- PREPARACIÓN DE UN FROTIS SANGUÍNEO y TINCIÓN.**

**OBJETIVO:** Para que el alumno adquiera habilidad para realizar un frotis adecuado con las mínimas alteraciones morfológicas con las diferentes técnicas de tinción.

Se debe practicar con la realización de frotis transversal, longitudinal y en cubreobjetos.

Se deben realizar tinciones de Giemsa, Wright, Wright-Giemsa y Magrúnwald

### **PRACTICA #2.- MORFOLOGIA CELULAR.**

**OBJETIVO:** El alumno podrá reconocer y diferenciar los distintos estirpes celulares sanguíneos.

### **PRÁCTICA #3.- HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO.**

**OBJETIVO:** El alumno conocerá los diferentes métodos para cuantificar la hemoglobina y el hematocrito de una muestra sanguínea y la importancia de su determinación.

### **PRÁCTICA #4.- CUENTA DE ERITROCITOS.**

**OBJETIVO:** El alumno conocerá el uso de la cámara de Neubauer para el conteo de células.

### **PRÁCTICA #5.- DETERMINACIÓN DE LOS INDICES ERITROCITARIOS.**

**OBJETIVO:** El alumno relacionará los parámetros utilizados para calcular los índices eritrocitarios, y conocerá su importancia en la clasificación de las anemias.

### **PRÁCTICA #6.- VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR Y CUENTA DE RETICULOCITOS.**

**OBJETIVO:** El alumno evaluará la importancia de la determinación de estos parámetros en el diagnóstico de las anemias.

### **PRÁCTICA #7. FRAGILIDAD OSMÓTICA/PRUEBA DE COOMBS.**

**OBJETIVO:** El alumno conocerá la importancia de ésta determinación como Herramienta en el diagnóstico de anemia.

### **PRÁCTICA #8.- CUENTA DE LEUCOCITOS.**

**OBJETIVO:** El alumno conocerá la diversidad que posee la cámara de Neubauer y la importancia de ésta determinación en los distintos procesos hematológicos.

### **PRÁCTICA #9.- CUENTA DE PLAQUETAS: EN CÁMARA Y EN FROTIS.**

**OBJETIVO:** El alumno conocerá distintos métodos empleados en la cuenta de plaquetas.

### **PRÁCTICA #10.- TINCCIONES ESPECIALES: EOSINÓFILOS, BASÓFILOS, RETICULOCITOS.**

**OBJETIVO:** El alumno podrá identificar estas células mediante tinciones especiales.