

TINCIONES RAPIDAS DE HEMATOLOGIA

M. V. Z. Bonifacio Miguel Osorno

Es de gran importancia llevar a cabo estudios rápidos de hematología para auxiliar el diagnóstico clínico. En los estudios hematológicos debemos de considerar:

- tipo de estudio hematológico que se desea
- técnicas que se pueden realizar para la obtención de un resultado rápido
- al seleccionarlas, éstas deben reunir las siguientes características:
 - a) que sean fáciles de efectuar
 - b) que den resultados precisos
 - c) que sean rápidas

Entre las técnicas que reúnen las características arriba enunciadas están la Técnica de Wright que se emplea debido a su rapidez pues - bastan 6 minutos para efectuar cuentas diferenciales. La Técnica de - - Gelmisa tarda 45 minutos y se caracteriza por la claridad con que tinte los homoparásitos y los eritrocitos. La Técnica de Nuevo Azul de Metileno es casi instantánea y es de gran utilidad para la observación de hemoparásitos; además, con ella se pueden apreciar algunas estructuras de los hemoparásitos.

Tinción de Wright

1. Se prepara un frotis delgado y se seca al aire.
2. Colocar sobre una malla y se aplica colorante.
3. Dejar actuar el colorante durante 3 minutos.
4. Aplicar la misma cantidad de agua destilada.
5. Esperar de 3 a 4 minutos.

6. Lavar el frotis con agua.
7. Secar y observar el frotis.

Tinción de Nuevo Azul de Metileno.

1. Se prepara un frotis delgado y se seca.
2. Aplicar el colorante en suficiente cantidad.
3. Colocar cubreobjetos.
4. Observar.

Tinción de Giemsa

1. Se hace frotis delgado y se seca.
2. Fijarlo con alcohol metílico.
3. Secarlo al aire.
4. Aplicar Giemsa.
5. Se deja actuar el colorante por 45 minutos.
6. Lavar con agua de la llave, se seca y
7. Se observa.

Preparación de colorantes

GIEMSA

Azur II eosina	3.09	
Azur II	0.89	
Glicerina	250	ml.
Alcohol metílico puro	250	ml.

Todos los componentes se colocan en un frasco, se tapa (tapón de lana o algodón), se calienta en baño maría por una hora para después enfriarse y filtrarse.

WRIGHT

Colorante de Wright	0.39	
Alcohol metílico puro	100	ml.

Esta técnica se puede realizar por tres métodos:

1. Poner el colorante y el alcohol dentro de un frasco, tapar con tapón de lana o algodón y luego se calienta en baño maría durante 15 minutos, agitando ocasionalmente.
2. Triturar el colorante con un mortero durante 15 minutos y agregar el alcohol.

3. Mezclar el colorante y el alcohol; posteriormente agitar durante 2 horas.

NUEVO AZUL DE METILENO

Nuevo Azul de Metileno	0.5%
Sol. Salina 0.85%	100 ml.
Formalina	1%

Se mezclan estos ingredientes.