



INSTITUTO DE HEMATOPATOLOGÍA

Parcela 52, Purísima de Cubos
Mpio. de Colón, Querétaro
C.P. 76290

Tel. (419) 292 2145
292 2146
292 2147

correo electrónico:
lab.hematologia@avlsociety.com
www.hematologia.com.mx

INSTRUCTIVO PARA ENVÍO DE MUESTRAS PARA LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA

Cualquier muestra enviada al Laboratorio de Hematología y Citofluorometría del Instituto de Hematopatología para su estudio deber ser acompañada por:

- 1.- Formato para envío de muestras, que encontrará en esta misma página.
- 2.- Resultados completos de la biometría hemática realizada en el momento.

ESTUDIOS EN SANGRE

- 1.- Diez frotis realizados según la técnica mostrada abajo, de sangre anticoagulada con EDTA.
- 2.- Tubo de 5 mL con sangre anticoagulada con EDTA (tapón lila). De esta muestra se pueden realizar otros frotis para tinciones diversas, el estudio de citofluorometría, prueba de Flaer para HPN, electroforesis de hemoglobina, prueba de Coombs y otros estudios diversos (consultar con el encargado del laboratorio).
- 3.- Tubo de 5 mL con sangre anticoagulada con heparina (tapón verde), sólo si se requiere estudio citogenético o FISH.

ESTUDIOS EN MÉDULA ÓSEA

- 1.- Cinco frotis realizados según la técnica mostrada abajo, de médula ósea sin anticoagulante
- 2.- Diez frotis realizados según la técnica mostrada abajo, de médula ósea anticoagulada con EDTA.
- 3.- Tubo de 5 mL con médula ósea anticoagulada con EDTA (tapón lila). De esta muestra se pueden realizar otros frotis para tinciones diversas y el estudio de citofluorometría.
- 4.- Tubo de 5 mL con médula ósea anticoagulada con heparina (tapón verde), para estudio citogenético o FISH.

IMPORTANTE: Los estudios morfológicos y citofluorométricos se realizan **de preferencia** en sangre y médula ósea anticoaguladas con EDTA.

La sangre o médula anticoaguladas con heparina **no sirven** para estudios morfológicos, aunque pueden utilizarse para citofluorometría. Idealmente las muestras anticoaguladas con heparina se emplean para los estudios citogenéticos y para FISH.

FROTIS

- 1.- Seleccionar portaobjetos limpios, sin polvo, secos y sin rayas (para realizar los extendidos) y otro con cantos esmerilados (para deslizar la muestra).
- 2.- Colocar con una pipeta Pasteur de plástico una pequeña gota de sangre o médula ósea en un extremo del portaobjetos (a un lado de donde colocaría la etiqueta de identificación). FIGURA 1
- 3.- Colocar el portaobjetos para deslizar a un ángulo de 45 grados en relación al portaobjetos donde se colocó la muestra, por delante de la gota. FIGURA 2
- 4.- Deslizar lentamente el portaobjeto hacia la gota manteniendo en ángulo de 45 grados para que por efecto de capilaridad la gota se extienda al borde del portaobjetos. FIGURA 3
- 5.- Deslizar el portaobjetos hacia adelante en un solo movimiento y, manteniendo el ángulo, arrastrar la sangre para dejar una película muy delgada de sangre sobre el portaobjetos. FIGURA 4
- 6.- Lavar y secar el extremo del portaobjetos que se utiliza para deslizar la muestra, y repetir el proceso
- 7.- Dejar secar los frotis a temperatura ambiente durante 30 minutos, sin acelerar el proceso de secado y colocarlos en los estuches para ser enviados al laboratorio. SIN fijar y SIN teñir.

OTROS ESTUDIOS

En su mayoría se necesitará sangre anticoagulada con EDTA (tubo de tapón lila)
Si tiene alguna duda, por favor contáctese al encargado del laboratorio.



INSTITUTO DE HEMATOPATOLOGÍA

Parcela 52, Purísima de Cubos
Mpio. de Colón, Querétaro
C.P. 76290

Tel. (419) 292 2145
292 2146
292 2147

correo electrónico:
lab.hematologia@avlsociety.com
www.hematologia.com.mx

INSTRUCTIVO PARA ENVÍO DE MUESTRAS PARA LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA

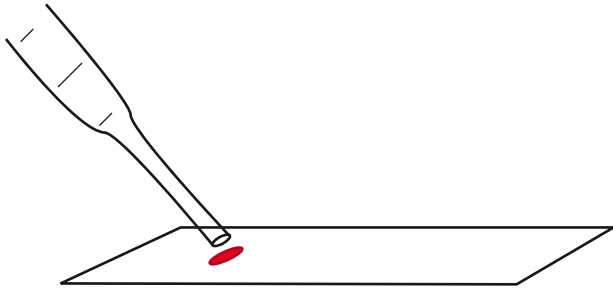


FIGURA 1

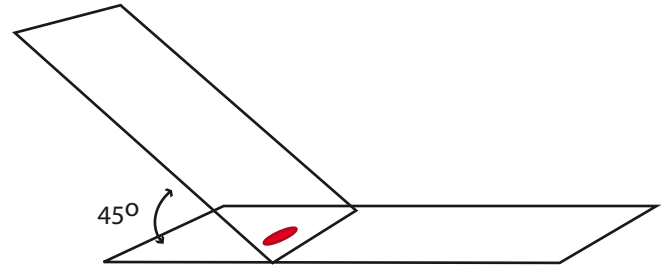


FIGURA 2

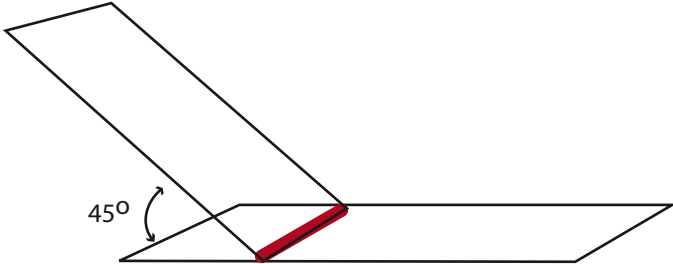


FIGURA 3

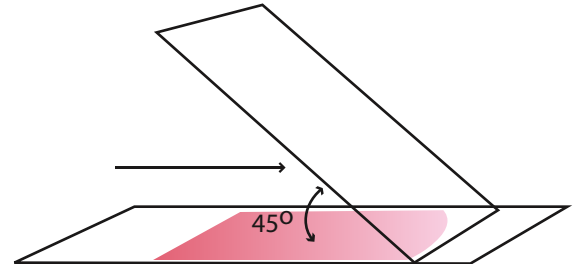


FIGURA 4

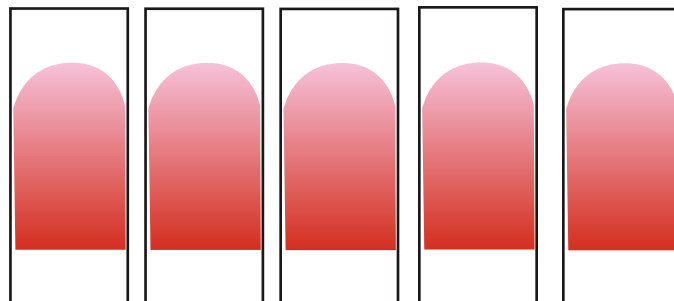


FIGURA 5