


 E.S.E Hospital De La Vega	MANUAL DE COLORACIONES	Vigencia: 2019	 CUNDINAMARCA unidos podemos más
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA		Página 2 de 2	

MANUAL DE COLORACIONES

LABORATORIO CLINICO

Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clinico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 <p>E.S.E Hospital De La Vega</p>	<p>MANUAL DE COLORACIONES</p>	Vigencia: 2019	
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
<p>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA</p>	Versión: 1	Página 2 de 2	

INTRODUCCIÓN

El estudio de muestras de laboratorio permite establecer el diagnóstico de diferentes enfermedades, por tal motivo es importante garantizar la calidad en cada uno de los procesos para la obtención de dicho diagnóstico. En el caso de las infecciones vaginales, hemoparásitos, o algunos trastornos hematológicos la coloración de dichas muestras juega un papel muy importante.

El presente Manual contiene las diferentes coloraciones que se utilizan en el Laboratorio Clínico de la E.S.E Hospital de la Vega

1. OBJETIVO

Conocer y aplicar los pasos pertenecientes a cada una de las coloraciones que se realizan en el laboratorio para una buena identificación.

2. ALCANCE

Este documento se tomara como referencia para el área de microscopia del laboratorio de la ESE Hospital de la Vega.



3. RESPONSABLE

Líder del laboratorio clínico, bacteriólogas, auxiliar de laboratorio.

4. ELEMENTOS DE PROTECCION

La manipulación inapropiada puede convertirse en una fuente de riesgo biológico para las personas que están en contacto o para el medio ambiente. Utilizar los

Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Líder Lab. clínico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 E.S.E Hospital De La Vega	MANUAL DE COLORACIONES	Vigencia: 2019	 CUNDINAMARCA unidos podemos más
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA	Versión: 1	Página 2 de 2	



elementos de protección personal necesarios para evitar exposición con riesgo biológico, de acuerdo con la fuente de la muestra.

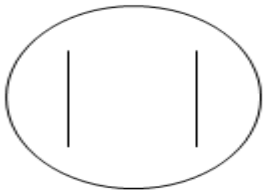
- Protección ocular: gafas o mascarilla con visera.
- Mascarilla.
- Guantes.
- Bata.

5. COLORACIONES REALIZADAS EN EL LABORATORIO CLINICO DE LA ESE HOSPITAL DE LA VEGA

	Pasos	Tiempo
GOTA GRUESA (FIELD)	1. Dejar secar la lamina	
	2. Se sumerge en Azul de Metileno por un segundo (DEHEMOGLOBINIZAR)	1 seg
	3. Se saca y se dejar secar en la gradilla, en posición vertical.	Hasta secar
	4. En 3cc de sales fosfatadas adicionar 1 gota de solución A de Field y 1 gota de solución B de Field mezclar.	
	5. En una caja de Petri colocar 2 tubos de micro-hematocrito como un puente	



Elaborado Por : Francia Conteras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clinico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 <p>E.S.E Hospital De La Vega</p>	<p>MANUAL DE COLORACIONES</p>	Vigencia: 2019	 <p>CUNDINAMARCA unidos podemos más</p>
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
	<p>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA</p>	Versión: 1	

		10 minutos
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Colocar la lámina boca abajo ✓ A agregar la solución antes preparada a la lámina 		

	Pasos	Tiempo
COLORACION DE GRAM	1. Coloque las láminas fijadas sobre el soporte con el extendido hacia arriba, separadas y con el número de identificación	
	2. Cubra la totalidad del extendido con el colorante primario CRISTAL VIOLETA previamente filtrada durante un 1 min.	1 minuto
	3. Lave con abundante agua corriente.	
	4. Cubra la totalidad del extendido con LUGOL	30 seg
	5. Lave con abundante agua corriente.	
	6. Cubra la totalidad del extendido con ALCOHOL ACETONA	30 segundos
	7. Lave con abundante agua corriente.	
	8. Cubra la totalidad del extendido con FUCSINA de Gram o	1 minuto



Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clínico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 <p>E.S.E. Hospital De La Vega</p>	<p>MANUAL DE COLORACIONES</p>	Vigencia:2019	
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
	<p>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA</p>	Versión: 1	

	SAFRANINA	
	9. Lave con abundante agua corriente.	
	10. Deje secar	

	Pasos	Tiempo
COLORACIÓN ZIEHL-	1. Coloque las láminas fijadas sobre el soporte con el extendido hacia arriba, separadas y con el número de identificación	
	2. Cubra la totalidad del extendido con FUCSINA DE ZIEHL-NEELSEN previamente filtrada.	
	3. Caliente suavemente con la llama de un mechero, pasándolo por debajo de las láminas 3 veces hasta que se produzca emisión de vapores, evitando que hierva la fucsina. Cuando los vapores sean visibles, deje de calentar y cuando estos desaparezcan, caliente nuevamente hasta de emisión de vapores, Si ocurre evaporación del colorante agregue nuevamente.	5 minutos
	4. Deje enfriar y lave suavemente con agua del chorro	



Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clínico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 <p>E.S.E Hospital De La Vega</p>	MANUAL DE COLORACIONES	Vigencia: 2019	 <p>CUNDINAMARCA unidos podemos más</p>
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
		Versión: 1	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA		Página 2 de 2	

NEELSEN	5. Cubra el extendido teñido con ALCOHOL ÁCIDO de ZN (v/v).	3 minutos
	6. lave suavemente con agua de chorro, Si el extendido conserva el color rojo o rosado, vuelva a decolorar y lave nuevamente.	
	7. Cubra el extendido decolorado con AZUL DE METILENO	1 minuto
	8. Lave suavemente con agua de chorro.	
	9. Limpie la parte posterior de la lámina para retirar residuos de colorante que puedan interferir con la lectura. Deje secar a temperatura ambiente en posición vertical	
COLORACION DE WRIGHT	Pasos	Tiempo
	1. Realizar el frotis, dejarlo secar al aire y marcar claramente la lámina.	
	2. Cubrir con el colorante de Wright	
	3. agregar agua destilada soplar hasta que salga el brillo metálico dejar actuar	2 min
	4. Lavar con agua de grifo limpiando perfectamente la superficie posterior del frotis para evitar alteraciones en la observación y dejar secar	

	Pasos	Tiempo
--	--------------	---------------

Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clínico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 E.S.E Hospital De La Vega	MANUAL DE COLORACIONES	Vigencia: 2019	 CUNDINAMARCA unidos podemos más
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
		Versión: 1	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA		Página 2 de 2	

COLORACION DE GIEMSA	1. Dejar secar	
	2. Fijar con Metanol cubriendo la lámina y retirándolo	INMEDIATO
	3. Escurrir (ojo no se lava) y dejar secar	
	4. En 3 ml de agua destilada adicionar 1 ml de Giemsa, mezclar y agregar esta solución a las láminas	20 Min
	5. Lavar con agua de grifo limpiando perfectamente la superficie posterior del frotis para evitar alteraciones en la observación y dejar secar	



Nota: este valor corresponde a 1 lamina, se debe hacer el cálculo para las que se vayan a colorear

BIBLIOGRAFÍA

Tood Sanford & Savid Sohn. El Laboratorio en el diagnóstico clínico, primera edición, 2006.

<http://www.microinmuno.qb.fcen.uba.ar/SeminarioTinciones.htm>

Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clínico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019

 <p>E.S.E Hospital De La Vega</p>	<p>MANUAL DE COLORACIONES</p>	Vigencia:2019	
		Cód.: GMLCMA- 120-11	
<p>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA</p>	<p>Página 2 de 2</p>	<p>Versión: 1</p>	

Elaborado Por : Francia Contreras	Revisado Por : Molchizu Arango	Aprobado Por : Hernando Duran
Cargo: Lider Lab. clínico	Cargo: Gestora de planeación y calidad	Cargo: gerente
Fecha: 24/01/2019	Fecha: 26/01/2019	Fecha: 26/01/2019