



## CONDICIONES PARA TOMA DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS

**Jackeline Voza Molina**  
LABORATORIO CLÍNICO ESPECIALIZADO

Código:	TM-F-37
Fecha de emisión:	2009-09-25
Versión	01
Página	1 de 3
Tipo de copia	
Controlada	x
Controlada	x

### PRUEBAS DEL AREA DE QUÍMICA

PRUEBA	USO	MÉTODOS	DIA DE MONTAJE	TIPO DE MUESTRA	CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL CLIENTE	TIEMPO EN ENTREGAR LOS RESULTADOS <sup>1</sup>	CONDICIONES Y ESTABILIDAD DE LA MUESTRA
ALBÚMINA	Determinación de albúmina en sangre.	Verde de Bromocresol	Diario	Suero, no hemolizado ni lipémico, mínimo 0.5 ml.	Ayuno	Mismo día	3 días refrigerada de 2 a 8 °C
AMILASA	Determinación de niveles de amilasa en sangre u orina	Amiloclástico Iodométrico	Diario	Suero mínimo 0.5 ml.	Ayuno	Diario	8 días de 2 a 10 °C
ÁCIDO URICO	Determinación de ácido úrico en suero, Plasma con heparina o EDTA, Orina	PAP colorimétrico con factor aclarante de lípidos	Diario	Suero no hemolizado, mínimo 0.5 ml. Plasma con heparina o EDTA, Orina	Ayuno	Diario	N/A
NITRÓGENO UREICO (BUN)	Para la determinación de los niveles de Nitrógeno ureico en sangre.	Cinética	Diario	Suero o plasma con EDTA o heparina, no hemolizado.	Ayuno	Diario	7 días refrigerada de 2 a 8 °C
NITRÓGENO UREICO EN ORINA (BUN)	Para determinar los niveles de BUN en orina.	Cinética	Diario	Orina de 24 horas sin preservativo, anotar el volumen total.	No requiere	Diario	NA
BILIRRUBINAS TOTAL Y DIRECTA	Para determinar niveles de bilirrubina en sangre.	Jendrassik Colorimétrico	Diario	Suero o plasma heparinizado protegido de la luz, no hemolizado, mínimo 0.5 ml	Ayuno	Diario	3 días refrigerada de 2 a 8 °C protegido de la luz
CALCIO	Para determinar niveles de calcio en sangre.	Colorimétrico	Diario	Suero o plasma con Heparina, no hemolizado, mínimo 0.5ml.	Ayuno	Diario	10 días refrigerada de 2 a 8 °C
CREATININA EN SUERO	Para determinar los niveles de creatinina en sangre.	colorimétrico	Diario	Suero o plasma, heparina, , mínimo 0.5 ml.	Ayuno	Diario	24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
CREATININA EN ORINA	Para determinar los niveles de creatinina en orinas de 24 Horas	colorimétrico	Diario	Orina de 24 horas sin preservativo.	Ninguna	48 horas	4 días 2 a 8 °C
CREATIN KINASA CPK	Para determinar CK en sangre.	Cinética IFCC	Diario	Suero, mínimo 0.5 ml.	Ninguna	Diario	7 días refrigerada de 2 a 8 °C
COLESTEROL TOTAL	Para determinar los niveles de colesterol en sangre.	Colorimétrico	Diario	Suero o plasma con EDTA, heparina: no hemolizado, mínimo 1ml	Ayuno	Diario	5 días refrigerada de 2 a 8 °C.
DEPURACIÓN DE CREATININA	Para determinar los niveles de creatinina en orinas de 24 Horas y sangre.	colorimétrico	Diario	Orina de 24 horas sin preservativo. Enviar dato del volumen total.	VER: creatinina en suero y sangre	Diario	4 días de 2 a 8 °C
FOSFATASA ALCALINA	Para determinar los niveles de fosfatasa alcalina en sangre.	Cinética IFCC	Diario	Suero o plasma, no hemolizado, mínimo 0.5 ml.	Ayuno	Diario	7 días refrigerada de 2 a 8 °C
CURVA DE GLICEMIA	Para la determinación de glucosa en sangre.	Colorimétrico Glucosa oxidasa	Diario	Suero o plasma heparinizado libre de hemólisis. Número de muestras de sangre según orden medica.	Primero tomar muestra en ayunas. Ingerir carga de 75 grs., luego tomar muestra a los 1 hora, 2 horas y/o 3 horas después de ingerir la carga.	Diario	24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
GLICEMIA BASAL	Determinar niveles de glicemia	Colorimétrico Glucosa	Diario	Suero o plasma	Ayuno	Diario	24 horas de 2 a 8 °C

<sup>1</sup> La entrega de resultados está programada de 5 a 6 de la tarde todos los días, excepto los sábados donde la entrega es de 12 M a 12:30 PM.



## CONDICIONES PARA TOMA DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS

**Jackeline Voza Molina**  
LABORATORIO CLÍNICO ESPECIALIZADO

Código:	TM-F-37
Fecha de emisión:	2009-09-25
Versión	01
Página	2 de 3
Tipo de copia	
Controlada	x
Controlada	x

	en sangre.	oxidasa		heparinizado libre de hemólisis mínimo 0.5 ml		
<b>GLICEMIA 10 AM</b>	Para determinar los niveles de glicemia en sangre.	Colorimétrico Glucosa oxidasa	Diario	Suero o plasma heparinizado libre de hemólisis mínimo 0.5 ml	Tomar muestra de sangre a las 10 AM. No requiere ayuno.	Diario 24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
<b>GLICEMIA POST (4 PM)</b>	Para determinar los niveles de glicemia en sangre.	Colorimétrico Glucosa oxidasa	Diario	Suero o plasma heparinizado libre de hemólisis mínimo 0.5 ml	Tomar muestra de sangre a las 4 PM. No requiere ayuno.	Al día siguiente 24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
<b>GLICEMIA PRE Y POST CARGA</b>	Para determinar niveles de glicemia en ayunas y niveles de glicemia dos horas después de consumir carga.	Colorimétrico Glucosa oxidasa	Diario	Suero o plasma heparinizado libre de hemólisis, mínimo 0.5ml. El paciente debe consumir carga de 75 grs y tomar otra muestra 2 horas después o como el médico indique.	Tomar muestra en ayuno y tomar muestra	Diario 24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
<b>GLICEMIA PRE Y POST PRANDIAL</b>	Para determinar niveles de glicemia en ayunas y niveles de glicemia dos horas después de consumir desayuno.	Colorimétrico Glucosa oxidasa	Diario	Suero o plasma heparinizado libre de hemólisis, mínimo 0.5ml. El paciente debe consumir desayuno y tomar otra muestra 2 horas después o como el médico indique.	Tomar muestra en ayuno y tomar muestra después de desayuno	Diario 24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
<b>ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (GOT/AST)</b>	Para la determinación de GOT en sangre.	Cinética	Diario	Suero, mínimo 0.5ml	Ayuno	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>ALANINO AMINOTRANSFERASA (GPT)</b>	Para la determinación de GPT en sangre.	Cinética	Diario	Suero mínimo 0.5ml	Ayuno	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>COLESTEROL ALTA DENSIDAD (HDL)</b>	Para determinar niveles de colesterol HDL en sangre.	Colorimétrico por precipitación	Diario	Suero o plasma con EDTA, heparina: no hemolizado, mínimo 1ml.	Ayuno	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>FERRITINA</b>	Para la determinación de la concentración de ferritina circulante en sangre.	Ensayo turbidimétrico.	Diario	Suero, mínimo 0,5 ml	Ayuno	8 días 5 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>HEMOGLOBINA GLICOSILADA</b>	Para determinar niveles de hemoglobina glicosilada en sangre.	Turbidimetría	Diario	Sangre total con EDTA, mínimo 1ml.	Ayuno	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>HIERRO SERICO</b>	Para determinar los niveles de hierro en sangre.	Colorimétrico	Diario	Suero o plasma con heparina, no hemolizado, mínimo 0.8 ml	Ayuno	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>POTASIO EN SANGRE</b>	Para determinar los niveles de potasio en sangre.	Turbidimetría	Diario	Suero o plasma con heparina de litio, libre de hemólisis, mínimo 0.2ml	Ayuno	Diario N/A
<b>DESHIDROGENASA LÁCTICA (LDH)</b>	Para determinar los niveles de LDH en sangre.	Piruvato Cinética	Diario	Suero o plasma con EDTA o heparina; no hemolizado, mínimo 0.5 ml.	Ayuno	Diario 24 horas refrigerada de 2 a 8 °C
<b>MAGNESIO</b>	Para determinación de niveles de magnesio en sangre.	Colorimétrico con factor aclarante de lípidos	Diario	Suer, plasma, LCR, orina, no hemolizado. No usar torniquete para la recolección 0.5 ml. No usar EDTA	Ayuno	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>MICROALBUMINURIA</b>	Para determinar los niveles de microalbuminuria en orina.	Turbidimetría	Diario	Primera Orina de la mañana sin preservativo, mínimo 3ml	Ninguna	Diario 7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>PROTEINAS TOTALES Y</b>	Para determinación de los niveles	Biuret	Diario	Suero o plasma con	Ayuno	Diario 8 días refrigerada de 2



**CONDICIONES PARA TOMA DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS**

**Jackeline Voza Molina**  
LABORATORIO CLÍNICO ESPECIALIZADO

Código:	TM-F-37
Fecha de emisión:	2009-09-25
Versión	01
Página	3 de 3
Tipo de copia	
Controlada	x
Controlada	x

DIFERENCIADAS	de proteínas totales, albúmina y globulina.			heparina, libre de hemólisis. Mínimo 0.5 ml.			a 8 °C
<b>PROTEÍNA EN ORINA DE 24 HORAS O LCR</b>	Determinación de proteínas en orina o líquido cefalorraquídeo.	Colorimétrico	Diario	Orina de 24 horas sin preservativo, anotar el volumen total.	Ayuno	Diario	Orina: 8 días de 2 a 8 °C. 3 meses -20°C Líquido cefalorraquídeo: 3 días de 2 a 10 °C 3 meses -20°C
<b>TRIGLICÉRIDOS</b>	Para la determinación de los niveles de triglicéridos en sangre	Colorimétrico	Diario	Suero o plasma con EDTA o heparina libre de hemólisis, mínimo 0.5ml.	Ayuno	Diario	7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>UREA SERICA</b>	Determinación de urea en sangre	Cinética	Diario	Suero, plasma con heparina u orina, no hemolizado	Ayuno	Diario	7 días refrigerada de 2 a 8 °C
<b>TEST O'SULLIVAN</b>	Para determinar niveles de glicemia en ayunas y niveles de glicemia una hora después de consumir carga.	Colorimétrico-Glucosa oxidasa Espectrofotometría	Diario	Suero, mínimo 0.5ml. El paciente debe consumir carga de 50 grs y tomar otra muestra una hora después o como el médico indique.	Tomar muestra en ayuno y tomar muestra después de pasada una hora de ingerida la carga.	Diario	24 horas de 2 a 8 °C