



FORMULARIO

HST-LAB-D101

Página: 1 de 14

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Anticoagulante Lúpico	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	5 días hábiles	5 días hábiles	5 días hábiles	15-25	1 hora	<20°C	2 semanas	Durante su transporte, ha de evitarse la agitación (por la posible hemólisis). Se puede realizar el transporte a través del sistema neumático sin interferencia alguna sobre los resultados. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo, de lo contrario rechazar la muestra.	Heparina UF > 0.5 U/ml bilirrubina > 30 mg/dl 1.0 U/ml triglicéridos > 850 mg/dl Heparina LMW > HEMOLISIS
Antitrombina III	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	5 días hábiles	5 días hábiles	5 días hábiles	15-25	1 hora	<20°C	2 semanas	Durante su transporte, ha de evitarse la agitación (por la posible hemólisis). Se puede realizar el transporte a través del sistema neumático sin interferencia alguna sobre los resultados. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo, de lo contrario rechazar la muestra.	Heparina > 4.0 U/ml; α2-macroglobulina > 10 mg/dl; Cofactor II > 4.0 U/mL; hemoglobina >500mg/dl; triglicéridos > 2300 mg/dl; bilirrubina > 40mg/dl
APTT	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	24 horas	3 hora	1 hora	15-25	1 hora	TA	4 Horas	Evitar agitación que puede provocar hemólisis y no hay interferencia con transportarlo a través del sistema neumático. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo (volumen total), de lo contrario se debe rechazar la muestra.	Anticoagulantes orales Heparina
BH Completo	Sangre	Morada	2 mL	24 horas	3 hora	1 hora	15-25	<24 horas	TA	24 horas	Evitar agitación que puede provocar hemólisis y no hay interferencia con transportarlo a través del sistema neumático.	Estrés, actividad física extenuante, deshidratación, embarazo, residencia a gran altitud, hemorragia, ingesta de algunos alimentos y medicamentos.
Dímero D	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	24 horas	24 horas	1 hora	15-25	1 hora	<20°C	2 semanas	Durante su transporte, ha de evitarse la agitación (por la posible hemólisis). Se puede realizar el transporte a través del sistema neumático sin interferencia alguna sobre los resultados. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo, de lo contrario rechazar la muestra.	Sobrealoración de los resultados en presencia de factor reumatoide y anticuerpos humanos anti-ratón (HAMA). Reacción cruzada con productos de degradación de fibrinógeno
Electroforesis de Hemoglobina	Sangre	Morada	1 mL	5 días hábiles	5 días hábiles	5 días hábiles	15-25	<24 horas	2-8°C	7 días	Evitar agitación que puede provocar hemólisis y no hay interferencia con transportarlo a través del sistema neumático.	Muestras de pacientes transfundidos o dializados
Placas por Malaria	Sangre	Morada	1 mL	24 horas	3 horas	2 horas	15-25	<24 horas	24 horas	--	Si los frotis vienen ya confeccionados deberán ser transportados dentro de en envase de boca ancha debidamente cerrado junto con el formulario respectivo.	Medicamentos para tratamiento de malaria
Proteína C	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	5 días hábiles	5 días hábiles	5 días hábiles	15-25	1 hora	<20°C	2 semanas	Durante su transporte, ha de evitarse la agitación (por la posible hemólisis). Se puede realizar el transporte a través del sistema neumático sin interferencia alguna sobre los resultados. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo, de lo contrario rechazar la muestra.	Pacientes tratados con Aprotinina (inhibe Proteína C activada), muestras patológicas que han sido sometidas a activación por contacto.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 2 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Proteína S	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	5 días hábiles	5 días hábiles	5 días hábiles	15-25	1 hora	<20°C	2 semanas	Durante su transporte, ha de evitarse la agitación (por la posible hemólisis). Se puede realizar el transporte a través del sistema neumático sin interferencia alguna sobre los resultados. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo, de lo contrario rechazar la muestra.	Heparina > 1.5 U/ml; bilirrubina > 25 mg/dl hemoglobina > 200 mg/dl triglicéridos > 1500 mg/dl plaquetas > 1010/L factor reumatoide > 900 UI/ml
Reticulocitos	Sangre	Morada	2 mL	24 horas	3 hora	1 hora	15-25	<24 horas	TA	24 horas		
Solubilidad	Sangre	Morada	1 mL	24 horas	3 horas	3 horas	15-25	<24 horas	2-8°C	7 días	Evitar agitación que puede provocar hemólisis y no hay interferencia con transportarlo a través del sistema neumático.	
TP-INR-Fibrinógeno	Plasma citratado	Celeste	Lleno hasta la marca	24 horas	3 hora	1 hora	15-25	<24 horas	TA	24 horas	Evitar agitación que puede provocar hemólisis y no hay interferencia con transportarlo a través del sistema neumático. El volumen de sangre debe estar comprendido en el ancho de la marca indicativa en el tubo (volumen total), de lo contrario se debe rechazar la muestra.	Anticoagulantes orales Heparina en altas dosis, muestra hemolizada y lipémica
Tromboelastografía (TEG)	Sangre	Celeste	Lleno hasta la marca	3 horas	2 horas	2 horas	15-25	De Inmediato	TA	2 horas	Se debe llamar al laboratorio para informar la necesidad de la prueba y esperar instrucciones. Enviar la muestra antes de los 15 min.	La presencia de anticoagulantes se puede corregir empleando la copa azul, que suprime esta interferencia.
Velocidad de Eritrosedimentación (VES)	Sangre	Morada	2 mL	24 horas	3 hora	1 hora	15-25	5 horas	TA	6 horas	Evitar agitación que puede provocar hemólisis y no hay interferencia con transportarlo a través del sistema neumático.	Aumentos: Dextrán, vitamina A, anticonceptivos orales, drogas causantes de lupus eritematoso: Hidralazina, procainamida, isoniazida y fenitoina. Disminución: Corticotropina, cortisona, fluoruros, glucosa, quinina, oxalatos



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 3 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Ácido Fólico	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No se pueden utilizar muestras turbias o hemolizadas. Se debe proteger de la luz ya que esta acelera la degradación del Folato.	Ingesta de biotina en suero. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina
Ácido úrico (URIC)	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 3días		Las pruebas de interferencia demuestran que la hidralazina provoca una desviación negativa de aproximadamente un 16% en suero por cada 1,0 mg/dL of hidralazina. En pacientes con intoxicación por acetaminofeno, las dosis terapéuticas IV de N-acetilcisteína (NAC) tendrán como resultado concentraciones de suero que interfieren en los slides de URIC VITROS
Ácido úrico (URIC)	Orina	Envase de orina (No estéril)	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 3días		las personas que toman dosis altas de vitamina C pueden mostrar resultados falsamente bajos de ácido úrico en orina.
Ácido Valproico	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 1día	Extraer muestra inmediatamente antes de la siguiente dosis.	La edad; el alcohol y otros depresores del sistema nervioso central; embarazo; insuficiencia renal y hepatopatía o disfunción hepática.
Alanina aminotransferasa (ALT)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 3días		
Albúmina	Suero	Amarilla/Roja	3 ml	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<=7 días		Se ve afectada por el nivel de hemólisis elevándose la desviación promedio de la albúmina de forma proporcional al grado de hemólisis. Las concentraciones de albúmina varían con la postura. Los resultados con una postura erguida pueden ser aproximadamente 0,3 g/dL (3 g/L) más elevados que los que se obtienen con el paciente recostado.
Alfafetoproteína (AFP)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	5 días	No utilice muestras turbias.	Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. No pueden utilizarse diferentes métodos de modo intercambiable. La sola medición de la AFP no sirve como diagnóstico definitivo del NTD, debido al solapamiento de niveles de los embarazos afectados y no afectados. Niveles de biotina en suero hasta 24 horas posterior a la administración oral. No es posible realizar una medición válida de la AFP en el suero materno si previamente se ha realizado una amniocentesis
Amilasa	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 7días		
Amilasa	orina	Envase de orina (No estéril)	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<=7 días		



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 4 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Amonio	Plasma con EDTA	Morada	Capacidad total del tubo	3 horas	3 horas	1 hora	En agua con hielo	1 hora	2-8	<=3 horas	Transportarse en hielo. El tubo debe ser llenado completo tomando en cuenta la capacidad del mismo. (Hasta la línea negra). No transportar a través del sistema neumática.	La glucosa a concentraciones de 600 mg/dL (33,3 mmol/L) puede provocar un descenso de 8 a 40 µmol/L en la concentración de amoníaco.
ASO	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	4 días	—	—
Aspartato aminotransferasa (AST)	Suero	Amarilla/Roja	3 ml	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 3días		Tolazamida y N-acetilcisteína a ciertas concentraciones causan una desviación negativa de la AST
Bilirrubina Conjugada y no conjugada (BuBc)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 4 horas	Proteger las muestras de la luz.	Causan desviaciones promedio positivas o negativas dependiendo de la concentración, la presencia de: anfotericina B, Biliverdina, levopoda, metotrexato, nitrofurantoína, fenazopiridina, piroxicam, sulfazalazina, triamterero. También la exposición in vitro a la luz puede afectar los valores de Bc.
Bilirrubina total	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 4 horas	Proteger las muestras de la luz. La exposición a la luz normal del laboratorio puede dar lugar a una pérdida importante de bilirrubina sérica después de un periodo de dos a tres horas.	Cefotiam (Pansporina) muestra grandes desviaciones positivas en los resultados principalmente de pacientes con insuficiencia renal. Algunos interferentes en ciertas concentraciones son: Levopoda (desviación negativo importante), ácido 4-aminosalicílico, fenazopiridina, biliverdina y hemoglobina.
CA125	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias.	Las concentraciones de la prueba CA 125 son elevadas en 1–2% de individuos sanos y pueden serlo también en patologías distintas del carcinoma de ovario, incluidos trastornos tanto benignos como malignos. Una concentración de prueba CA 125 inferior a 35 U/mL no indica la ausencia de cáncer ovárico residual porque las pacientes con evidencia histopatológica de carcinoma ovárico pueden tener concentraciones de prueba CA 125 dentro del rango de individuos sanos. La prueba no debe realizarse hasta transcurridos tres meses, como mínimo, desde la finalización de la quimioterapia primaria y hasta dos meses, como mínimo, posteriores a la cirugía abdominal. Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. No pueden utilizarse diferentes métodos de modo intercambiable.
CA153	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias.	Niveles de biotina en suero hasta 24 horas posterior a la administración oral. Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. No pueden utilizarse diferentes métodos de modo intercambiable.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 5 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
CA199	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias. No utilice muestras hemolizadas	Niveles de biotina en suero hasta 24 horas posterior a la administración oral. Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. No pueden utilizarse diferentes métodos de modo intercambiable.
Calcio	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 4horas	Los resultados obtenidos en pacientes recostados pueden ser un 3% inferior. Las muestras de sangre recogidas con estasis pueden tener concentraciones de calcio un 15% más elevada.	No puede utilizarse sangre de pacientes que estén recibiendo el agente de contraste radiográfico. Se ha comunicado que, a concentraciones de 300 µg/mL, el fármaco antiparasitario suramina provoca desviaciones de -10% en los resultados de calcio. Si la muestra se deja en un recipiente abierto a temperatura ambiente, la concentración comunicada de calcio puede aumentar hasta 0,4 mg/dL
Calcio	Orina	Envase de orina (No estéril)	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 5días	No utilizar talco en el área perianal. Tener cuidado con los guantes que contengan talco.	No identificada
CAPACIDA TOTAL DE FIJACION DE HIERRO (TIBC)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<=3 días		Las muestras de pacientes que contienen Desferal (deferroxamina) demuestran interferencias positivas notables (50% – 80%) con muestras de TIBC. Las muestras que contienen sulfato ferroso dan resultados con una desviación negativa de entre el 8% y el 18%
Carbamazepina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 5días	Las muestras de Carbamazepina deberán extraerse justo antes de la siguiente dosis para obtener los valores mínimos. Si se sospecha toxicidad se puede tomar la muestra a cualquier hora.	Las muestras con cifras bajas de proteínas totales <4,0 g/dL (<40,0 g/L) pueden mostrar una desviación negativa mayor de -1,4 µg/mL (-5,9 µmol/L). Las muestras con valores elevados de proteínas totales >9,0 g/dL (90,0 g/L) pueden dar una desviación positiva superior a +1,4 µg/mL (+5,9 µmol/L).
CEA	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias.	Niveles de biotina en suero hasta 24 horas posterior a la administración oral. Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. No pueden utilizarse diferentes métodos de modo intercambiable. Con frecuencia, los pacientes que presenten un carcinoma confirmado muestran niveles de CEA en el mismo intervalo que los pacientes normales. Se pueden encontrar niveles de CEA elevados en fumadores o pacientes con enfermedades no malignas.
CK	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 4horas	Es inestable en el suero, separar rápidamente.	El dióxido de carbono a niveles de 40 mmol/L puede provocar una desviación negativa del 30% en las cifras de creatina cinasa.
CK MB	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 4 horas		Una actividad de CK total superior a 1000 U/L puede dar unos resultados falsamente elevados de CK-MB. También el ácido ascórbico, diatrizoato de sodio y la dipirona a ciertas concentraciones, producen desviaciones positivas y la bilirrubina una desviación promedio negativa.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 6 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Cloro	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 7días	No extraiga la muestra de un brazo por el que se esté administrando una transfusión intravenosa. Los coágulos de fibrina pueden dar lugar a que el análisis de la muestra sea incompleto	El bromuro y el yoduro contenidos en medicamentos y pomadas pueden provocar una desviación positiva. Una concentración de intralípidos de 800 mg/dL puede provocar una desviación positiva de aproximadamente 1,5 mmol/L. A niveles significativamente elevados, las purinas, como la adenina o la hipoxantina, pueden provocar una desviación positiva de aproximadamente 4 mmol/L. Concentraciones de 5-aminosalicílico, naproxeno, terazonina por encima del rango terapéutico pueden causar interferencias.
Cloro	Orina	Envase de orina	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 24 horas	-	-
Cocaína / Marihuana	Orina	Envase de orina	5 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	<= 5días	<= 5días	Asegurar la cadena de custodia de la muestra y la integridad y sellado de la misma. Debe venir con el formulario LAB_FR4108 debidamente llenado y firmado por los responsables de cada etapa de la cadena de custodia. Personalmente con el formulario de cadena de custodia, y con la firma de cada responsable de la toma y recibida de muestra, y la muestra con el sello de seguridad integro.	La adulteración de la muestra de orina puede ocasionar resultados erróneos.
Colesterol	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	No recomendado	-	Ácido gástrico y N-acetilcisteína por encima de ciertas concentraciones causan una desviación negativa en el colesterol.
COMPLEMENTO C3	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	1 día	—	—
COMPLEMENTO C4	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	1 día	—	—
Cortisol	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	5 días	No utilice muestras turbias. No utilice muestras hemolizadas	Las concentraciones de cortisol pueden experimentar cambios rápidos causados por estímulos fuertes y están sujetos a un ritmo diario de manera que una determinación individual proporciona una información limitada que deberá utilizarse conjuntamente con otras pruebas de la función del HHS. Los resultados de los pacientes que están recibiendo esteroides, especialmente prednisona, deberán tratarse con precaución dada la posibilidad de reactividad cruzada con el anticuerpo anti-cortisol de oveja. La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 7 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Creatinina	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 5días		Los pacientes que reciben líquidos de hiperalimentación que contienen prolina pueden mostrar un aumento de 0,2 mg/dL (18 µmol/L). Los pacientes que siguen tratamiento a largo plazo con lidocaína pueden mostrar aumentos de hasta 1,0 mg/dL (88 µmol/L). Los tratamientos en dosis terapéutica de Dipirona y Tolazamida causan disminución en la concentración de creatinina (triple dosis terapéutica).
Creatinina	Orina	Envase de orina (No estéril)	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 3días		No identificada
Deshidrogenasa Láctica (LDH)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	30 min	TA	<= 2días	No emplear muestras hemolizadas	No conocidas
dHDL (Colesterol HDL directo)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	No recomendado	-	
Digoxina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 8 horas	Extraer las muestras de digoxina entre seis y ocho horas después de la última dosis como mínimo	Se ha notificado que las muestras de pacientes con anticuerpos heterófilos interaccionan con los reactivos de inmunoensayo. Se ha visto que los anticuerpos FAB anti-digoxina (Digibind), que se usa para el tratamiento de la intoxicación con digoxina, interfieren con las determinaciones del inmunoensayo. Otros interferentes: Bilirrubina (conjugada), ácido gálico, N-acetilcisteína y hemoglobina.
ECO2	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 24 horas	No extraiga la muestra de un brazo por el que se esté administrando una transfusión intravenosa.	Hemolisis marcada puede disminuir los valores en 2mmol/L
Estradiol	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	2 días	No utilice muestras turbias. No utilice muestras hemolizadas	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. Los niveles de bilirrubina y hemoglobina pueden afectar en ciertas concentraciones los resultados (Referir inserto).
Factor reumatoide (FR)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	1 día		Los niveles patológicamente altos de IgG (>2500 mg/dL) pueden interferir con la cuantificación del RF
Fe (Hierro Sérico)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 4 días		El desferal (mesilato de deferoxamina), a una concentración de 250 mg/dL y mayor, da unas concentraciones de hierro por debajo del intervalo del sistema. El imferón (hierro dextrano) produce una desviación del hierro positiva de 5 µg/dL por cada 100 µg/dL de imferón.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 8 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Fenitoína (Epamín)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 8 horas	La extracción de las muestras de fenitoína debe hacerse justo antes de la administración de la dosis siguiente para obtener la concentración mínima.	Las muestras con valores elevados de proteínas totales >9,0 g/dL (>90,0 g/L) pueden dar una desviación positiva superior a 2,3 µg/mL (9,1 µmol/L). Otros interferentes son: etamsilatol, Ácido genticólico, Hemoglobina, Bilirrubina (conjugada) y N-acetilcisteína, todos generan desviaciones positivas.
Ferritina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	5 días	No utilice muestras turbias	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina.
Fosfatasa alcalina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<= 4 días		Concentraciones de Metotrexato, bilirrubina y nitrofurantoína pueden causar desviaciones positivas en los resultados de ALKP de importancia clínica.
Fósforo	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 3 días		No conocidas
Fósforo	Orina al azar	Envase de orina (No estéril)	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 6 horas		-
FSH (Hormona Folículo Estimulante)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	6 días	No utilice muestras turbias	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. La Gonadotropina coriónica humana (hCG) es un interferente a ciertas concentraciones.
Gamma glutamil transferasa (GGT)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 7 días		Clínicamente no significativas
Gasometría (Arterial y Venosa)	Sangre arterial o venosa	Jeringuilla con heparina de Li.	1 mL	N/A	20 min	20 min.	En agua con hielo	De inmediato	N/A	N/A	No se transportará a través del sistema neumático solo personalmente, inmediatamente después de su obtención. Transportarse en agua con hielo	-
Glucosa	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<= 4horas	Diluya las muestras muy lipémicas dos veces antes del análisis.	En muestras frescas, puede observarse una desviación negativa de hasta un 10% con un nivel de hemólisis que se asocia a una concentración de hemoglobina de 250 mg/dL.
Glucosa	Orina al	Envase de	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<= 4 horas		Altos niveles de ácido ascórbico en la orina producirán una gran



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 9 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
	azar	orina (No estéril)										desviación negativa, lo cual puede generar valores inferiores al intervalo de medición. No se recomienda el uso de HCL y Ácido acético como conservantes.
Glucosa	LCR	Tubo Estéril de LCR/Tubo tapa roja	N/A	N/A	1 hora	1 hora	18-25	30 min	TA	No recomendado	No se transportará a través del sistema neumático solo personalmente, de forma inmediata.	-
Hb Glicada (HbA1c)	Sangre total	Tapa Morada	2 mL	24 horas	24 horas	24 horas	18-25	3 horas	TA	3 días	Pueden tomarse en cualquier momento del día sin necesidad de ayuno.	Si el paciente presenta una hemoglobinopatía en donde existe ausencia de la hemoglobina A, no se reportará la HbA1c, y se colocará una nota respectiva. En pacientes con anemia severa y niveles muy bajos de hemoglobina (>7.0g/dL) no se puede reportar la HbA1c.
INMUNO-GLOBULINA IgA	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	1 día	—	—
INMUNOGLOBULINA IgG	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	1 día	—	—
INMUNOGLOBULINA IgM	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	1 día	Los resultados de las muestras de plasma en citrato serán proporcionalmente más bajas debido a la dilución en líquido anticoagulante. No utilice muestras turbias.	Niveles de biotina en suero hasta 24 horas posterior a la administración oral. Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. Algunos medicamentos y enfermedades pueden alterar la concentración de IgM frente al CMV in vivo.
LH (Hormona Luteinizante)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	2 horas	2-8°C	5 días	No utilice muestras turbias	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina
Lipasa	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 7 días	No emplear muestras muy lipémicas	Las muestras muy lipémicas pueden presentar importantes desviaciones negativas. También pueden afectar concentraciones de hemoglobina (reduciéndola significativamente) y 5-aminosalicilato. Concentraciones MUY altas de carboxilesterasas pueden sobrestimar los valores.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 10 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Litio	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 8 horas	Las muestras se extraen normalmente unas 12 horas después de haber tomado la última dosis de litio.	Concentraciones de Hemoglobina, N-acetilcisteína y Metilparabeno, causan desviaciones positivas o negativas reducidas pero que podrían acercarse al intervalo de referencia tóxico.
Magnesio	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 1semana	Tratar no usar muestras hemolizadas	Concentraciones por encima de 20 mg/dL de calcio pueden causar una desviación +0.3mg/dL de magnesio.
Magnesio	Orina al azar	Envase de orina (No estéril)	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 hora	TA	<= 1semana	-	Los eritrocitos en orina pueden dar lugar a resultados falsamente elevados debido a las concentraciones de magnesio intracelular. Valores elevados de calcio también pueden tener una pequeña elevación en los valores urinarios.
Microalbúmina	Orina al azar	Envase de orina	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	<=1 día	Centrifugue las muestras previo al análisis. Tome medidas preventivas para impedir la contaminación, por ejemplo, usando guantes limpios para manipular las muestras de orina, los calibradores, los controles y otros consumibles. Muestras acidificadas	Las muestras de orina no deben acidificarse. La contaminación de las muestras de orina con suero o plasma residual presente en la superficie de los guantes, copas de muestra, tapones, tapones de viales o puntas de pipeta desechables, puede dar lugar a valores de albúmina urinaria falsamente elevados.
Mioglobina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	2 horas	1 hora	1 hora	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias. El plasma en citrato no es un tipo de muestra recomendado. No utilice muestras de plasma congelado	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. Se han observado concentraciones elevadas de mioglobina en pacientes que traumatismo del músculo esquelético, insuficiencia renal y ciertas patologías cardíacas crónicas, así como tras realizar actividades físicas intensas.
Nitrógeno de urea (BUN)	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 1día		Concentraciones de Hemoglobina por encima de 50 mg/dL. Los iones de amoníaco pueden provocar un aumento en el valor medido de BUN/UREA que es equivalente al contenido de nitrógeno de la muestra.
Nitrógeno de urea (BUN)	Orina	Envase de orina/galón	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 1día	Refrigerar muestras que no sean llevadas de inmediato al laboratorio.	-
Potasio	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<= 4días	No emplear muestras hemolizadas	Hemolisis desde el menor grande causa un impacto para elevar los valores de potasio
Potasio	Orina al azar		5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<= 4días	-	-
Prealbúmina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	TA	<=1día		A una concentración de prealbúmina de 8 mg/dL (80 mg/L) y una concentración de hemoglobina de 1000 mg/dL (10 g/L), se observó una desviación negativa de 1,27 mg/dL (12,7 mg/L) en el resultado de prealbúmina.



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 11 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Progesterona	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. La Dipirona es un interferente a ciertas concentraciones.
Prolactina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	5 días	No utilice muestras turbias	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina
Proteína en LCR (PROT)	LCR	Tubo Estéril de LCR/Tubo tapa roja	3 mL	N/A	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 3 días	No se transportará a través del sistema neumático solo personalmente. No utilice muestras hemolizadas. La hemoglobina es una proteína y su presencia en el líquido cefalorraquídeo producirá un aumento de las proteínas medidas.	Algunos interferentes que causan desviaciones promedio positivas a ciertas concentraciones son: vancomicina, ácido salicílico, manitol, dextrano, bilirrubina, ácido ascórbico y ampicilina.
Proteína en orina (UPRO)	Orina	Envase de orina (No estéril)	5 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	2 horas	TA	<= 4 horas	No usar muestras hemolizadas. No se deberán recoger muestras de orina después de un ejercicio físico intenso o de una carga o pérdida importante de líquido. Recoja las muestras antes de la administración del medio de contraste.	La ceftriaxona (causa un aumento exponencial), Mesilato de deferoxamina, hemoglobina, todas producen aumentos unos mayores que otros de la UPRO en concentraciones distintas.
Proteína reactiva C	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	2 horas	TA	<= 4horas	-	La ampicilina y el ácidogentísico pueden causar interferencias en sus rangos terapéuticos.
Proteínas Totales (TP)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	2 horas	TA	<= 4 horas		Muestras con ictericia y hemolizadas causan una desviación positiva en la concentración de TP de importancia clínica.
PSA (Total y Libre)	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	4 días	No utilice muestras turbias.	Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. Presencia de anticuerpos heterófilos pueden causar interferencia en los inmunoensayos. No pueden utilizarse diferentes métodos de modo intercambiable
Química en Orina de 24 horas	Orina en 24 horas	Galón de Orina de 24 horas	-----	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	3 horas	-	-	Aplica condiciones para cada prueba en orina. Registrar la hora de inicio y finalización de la recolección	Aplica condiciones para cada prueba En orina



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 12 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Sodio	Suero	Amarilla/Roja	3mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 4días	No extraiga la muestra de un brazo por el que se esté administrando una transfusión intravenosa.	Las muestras contaminadas con tensioactivos catiónicos muestran una interferencia positiva. Los catéteres heparinizados pueden contener cloruro de benzalkonio. No deben utilizarse muestras extraídas con estos catéteres.
Sodio	Orina al azar	Envase de orina (No estéril)	5mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 24 horas		-
β-HCG Cuantitativa	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	1 hora	1 hora	18-25	30 minutos	2-8°C	5 días		La detección de niveles muy bajos de hCG no excluye el embarazo. En caso de sospecharse un embarazo, deberá analizarse una muestra adicional pasadas 48 horas. La hCG exógena administrada en los 7-10 días previos a la obtención de las muestras puede dar un resultado de prueba detectable. La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina
T3	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias	Los metabolitos de los fármacos diclofenac y flurbiprofeno pueden provocar la aparición de resultados inadecuadamente elevados en esta prueba. Los autoanticuerpos de la hormona tiroidea presentes en las muestras pueden provocar interferencias con esta prueba. Los anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma pueden causar interferencias en los inmunoensayos.
T4	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	5 días	No utilice muestras turbias	Los autoanticuerpos de la hormona tiroidea presentes en las muestras pueden provocar interferencias con esta prueba. Los anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma pueden causar interferencias en los inmunoensayos.
T4 Libre	Suero	amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias	Los anticuerpos de la hormona tiroidea presentes en las muestras de suero pueden provocar interferencias con este inmunoensayo de hormona libre. Las muestras tratadas con calor ofrecen valores elevados de FT4 debido a la desnaturalización de las proteínas y a la alteración del equilibrio FT4/T4
Teofilina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	3 horas	TA	<= 7 días		Las muestras urémicas han mostrado unas desviaciones positivas de 3-5 µg/mL (17-28 µmol/L) en el intervalo terapéutico de la teofilina. Otros interferentes son salicilato y fosfatasa alcalina en sentido de aumentar y es importante ya que pueden sobrepasar el rango de referencia.
Test de Sullivan	Suero	Amarilla/Roja	3ml	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<24 horas	Se medirá en el glucómetro los niveles de glucosa en ayunas y posteriormente si son aceptables se procederá con la prueba.	



FORMULARIO

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

HST-LAB-D101

Página: 13 de 14

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Testosterona Total	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias. No utilice muestras hemolizadas	La presencia de anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma puede interferir en los inmunoensayos. Los resultados imprecisos pueden deberse a un tratamiento con esteroides o a enfermedades fisiológicas que provocan modificaciones significativas en las concentraciones de proteína sérica. Las concentraciones de testosterona pueden aumentar debido a defectos en el metabolismo de los esteroides lejos del eje hipotalámico-hipofisario-gonadal. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina.
Tolerancia a la Glucosa	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	1 hora	18-25	1 hora	TA	<24 horas	Se medirá en el glucómetro los niveles de glucosa en ayunas y posteriormente si son aceptables se procederá con la prueba.	
Triglicéridos	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	2 horas	TA	<= 3 días	-	Algunos interferentes en distintas concentraciones son: Hidroxiurea, Etamsilato, N-acetilcisteína, L-Dopa. Las muestras muy lipémicas muestran un ritmo más lento en el desarrollo del color que los sueros transparentes, lo que da lugar a desviaciones negativas.
Troponina I	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	2 horas	1 hora	1 hora	18-25	30 min	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias. No utilice muestras hemolizadas	La estreptocinasa puede interferir negativamente con la concentración pronosticada de cTnI. valores falsamente elevados o falsamente reducidos en muestras de pacientes que reciban preparados de anticuerpos monoclonales de ratón por terapia o diagnóstico pueden contener anticuerpos humanos antimurinos (HAMA). Si el resultado de cTnI es incoherente con el cuadro clínico y aparece persistentemente elevado, se debe realizar una prueba para comprobar la presencia de anticuerpos heterófilos
TSH	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias	Los anticuerpos heterófilos en las muestras de suero o plasma pueden causar interferencias en los inmunoensayos. Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. Los autoanticuerpos de la hormona tiroidea presentes en las muestras pueden provocar interferencias con esta prueba
Vancomicina	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	2 horas	18-25	2 horas	TA	<= 2 horas	El control de las concentraciones mínimas del fármaco deberá iniciarse una vez alcanzado el estado de equilibrio y las muestras deberán extraerse en los 30 minutos anteriores a la dosis siguiente. Cuando se están midiendo las concentraciones máximas, las muestras deberán extraerse 0,5–2 horas después de una infusión.	La hemoglobina en una concentración de 1000 mg/dL (10 g/L) produjo una desviación negativa de 3,25 µg/mL (2,2 µmol/L) a una concentración de vancomicina de 28 µg/mL (19 µmol/L).



FORMULARIO

HST-LAB-D101

Página: 14 de 14

CONDICIONES PREANALÍTICAS, DE TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN POR PRUEBA

Versión: 1

Revisión: 1/7/20



Prueba	Tipo de Muestra	Envase de recolección (Color de tapa)	Volumen Mínimo Recomendado	Tiempo de Entrega			Temp. Transporte (°C)	Tiempo de llegada al laboratorio	Conservación		Condiciones Preanalíticas Especiales	Interferencias Analíticas Conocidas
				Ambulatorio	Hospitalizados	Urgencias			T°	Tiempo		
Vitamina B12	Suero	Amarilla/Roja	3 mL	24 horas	3 horas	3 horas	18-25	1 hora	2-8°C	7 días	No utilice muestras turbias	Los niveles de biotina en suero se mantienen elevados durante un período de hasta 24 horas después de la administración oral o intravenosa de biotina. La Cobinamida-dicianida es un interferente a ciertas concentraciones.

En cuanto a los horarios de recepción de muestras para todas las pruebas descritas, las mismas se recibirán durante las 24 horas del día procesándose o almacenándose según las condiciones de conservación para los pacientes hospitalizados; en pacientes ambulatorios solo se recibirán en su horario de atención regular (6:00 am a 2:00pm), a excepción de alguna prueba que requiera su análisis en horarios especiales, como es el caso del cortisol pm.

- Se debe considerar muestra de elección aquella que este nombrada de primera en la columna tipo de muestra, tomando en cuenta las demás opciones en casos excepcionales.