



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 2
Tipo de copia	
Controlada	x
Controlada	x

PRUEBAS DEL AREA DE HORMONAS							
PRUEBA	USO	MÉTODOS	DIA DE MONTAJE	TIPO DE MUESTRA	CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL CLIENTE	TIEMPO EN ENTREGAR LOS RESULTADOS	CONDICIONES Y ESTABILIDAD DE LA MUESTRA
ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL (PSA)	Diagnóstico de afecciones de la próstata	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	No realizar manipulación prostática 8 antes de tomar muestra (tacto rectal, biopsia, ecografía transrectal, prostatectomía o masaje prostático). Abstinencia sexual de 3 días mínimos. Ayuno. No haber ejercicio ese día como trotar o montar bicicleta, Montar a caballo, Cero alcohol	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
TSH	Útil para el diagnostico de hipo e hipertiroidismo o para el seguimiento y control de pacientes con estas afecciones.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno,	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
POOL DE PROLACTINA	Útil en pacientes con hipo fertilidad masculina o femenina, alteraciones del ciclo menstrual, en pacientes con galactorrea.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero mínimo 0.5ml. Hay interferencia con anticoagulante como heparina y EDTA	Ayuno, tomar la primera muestra mínimo 2 horas después de levantarse, a los 20 min tomar la siguiente y a los 40 min otra muestra, mezclar volúmenes iguales de las muestras. Evitar las relaciones sexuales y masaje en los senos	3 días	5 días refrigerada de 2 a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
HCG	Útil para la Determinación cuantitativa de la hormona HCG.	ELFA	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Preferiblemente en ayunas, pero no es camisa de fuerza.	El mismo día	1 día refrigerada de 2°C a 8 °C, 60 días a -25°C +/- 6°C.
PROGESTERONA	Su cuantificación permite evaluar la calidad de la fase luteica.	ELFA	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno	3 días	1 día refrigerada de 2°C a 8 °C, 60 días a -25°C +/- 6°C.
ESTRADIOL	Útil en caso de sospechas de hipofertilidad masculina o femenina, evaluación y tratamiento de ciertos desordenes sexuales como pubertad retrasada o precoz, perturbaciones del ciclo menstrual, menopausia, inducción de la ovulación y ginecomastia.	ELFA	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno	3 días	1 día refrigerada de 2°C a 8 °C, 60 días a -25°C +/- 6°C.
PROLACTINA	Útil en pacientes con hipo fertilidad masculina o femenina, alteraciones del ciclo menstrual, en pacientes con galactorrea.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero mínimo 0.5ml. Hay interferencia con anticoagulante como heparina y EDTA	Ayuno, tomar mínimo 2 horas después de levantarse, Evitar las relaciones sexuales y masaje en los senos	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
FSH PRE Y POST ESTIMULO	Para determinar trastornos hormonales en la hipófisis.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis, lipemia o ictericia, mínimo 0.5ml	Ayuno	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
FSH – LH	Útil en pacientes con hipo fertilidad masculina o femenina,	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis, lipemia o ictericia, mínimo	Ayuno	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a



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 2
Tipo de copia	
Controlada	x
Controlada	x

	alteraciones del ciclo menstrual, en pacientes pubertad precoz y permite afirmar el diagnóstico de la menopausia.			0.5 ml			-20°C.
T3 TOTAL	Útil para el diagnóstico de hipo e hipertiroidismo o para el seguimiento y control de pacientes con estas afecciones.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno, no haber tomado medicamento (levotiroxina, eutirox, sintroid)	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
T3 LIBRE	Útil para el diagnóstico de hipo o hipertiroidismo o para el seguimiento y control de pacientes con estas afecciones.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno, no haber tomado medicamento (levotiroxina, eutirox, sintroid)	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
T4 LIBRE	Útil para el diagnóstico de hipo e hipertiroidismo o para el seguimiento y control de pacientes con estas afecciones.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno, no haber tomado medicamento (levotiroxina, eutirox, sintroid)	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
T4 TOTAL	Útil para el diagnóstico de hipo e hipertiroidismo o para el seguimiento y control de pacientes con estas afecciones.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno, no haber tomado medicamento (levotiroxina, eutirox, sintroid)	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
INMUNOGLOBULINA IgE	Útil en procesos alérgicos.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis, mínimo 0,5 ml.	Ayuno	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
ESPERMOGRAMA BASICO	Para determinar problemas de infertilidad y útil en el seguimiento post quirúrgico.	Observación microscópica	Diario	Semen fresco recolectado por únicamente por masturbación en un recipiente estéril (recolector de orinas).	Abstinencia sexual de 3 a 5 días. No consumir alcohol. No fumar. No consumir bebidas con cafeína.	Diario	Procesar inmediatamente
LH PRE Y POST ESTIMULO	Para el diagnóstico del comportamiento hormonal	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero mínimo 0,5 ml. Tubos marcados con los respectivos tiempos.	Ayuno	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
CEA	Marcador tumoral ampliamente utilizado en cáncer gastrointestinal	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis, mínimo 0,5 ml.	Ayuno	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
AFP	Marcador útil para el diagnóstico y manejo de carcinoma Hepatocelular, seguimiento al desarrollo fetal durante el embarazo.	ENZIMOINMUNOENSAYO (microelisa)	Diario	Suero libre de hemólisis, mínimo 0,5 ml.	Ayuno	3 días	5 días refrigerada de 2°C a 8 °C, mas de 30 días a -20°C.
CA 125	Marcador tumoral con amplio valor predictivo para cáncer de ovario y mama.	ELFA	Diario	Suero libre de hemólisis y lipemia, mínimo 0.5ml.	Ayuno	3 días	1 día refrigerada de 2°C a 8 °C, 60 días a -25°C +/- 6°C.