

Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.

Instructivo para la prueba de prueba cualitativa de embarazo en sangre.

Código: I-FMED-LAC-37

Fecha de emisión: 26 de
Marzo 2010

Revisión: 01

Página: 1 de 5

CONTROL DE CAMBIOS Y MEJORAS

NIVEL DE REVISIÓN	SECCIÓN Y/O PÁGINA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN Y MEJORA	FECHA DE MODIFICACIÓN
01	Políticas Descripción de las actividades	Se cambio el horario de recepción de muestras, se aumentaron políticas en la fase preanalítica, analítica y se enumeraron. Se describió la actividad de manera mas detallada.	26 de Marzo 2010
02			
03			
04			
05			

Elaboró

QFB. Ligia Beatriz Ruiz Ortiz
Área Química Clínica

Revisó

Dr. Carlos Ramón Ojeda Blanco
Secretario Académico

Aprobó

Dr. Guillermo Storey Montalvo
Director

1.-OBJETIVO

Detecta rápidamente la Hormona Gonadotropina Coriónica humana(HCG) (fracción beta)en suero.

2.- ALCANCE

Es un indicador para la detección temprana de embarazo.

3.- POLITICAS

Fase preanalítica:

1. Horario de toma de muestra de 7.30 a 9.30 AM.
2. Ayuno de 8 horas
3. No haber tomado medicamentos.
4. Encontrarse en estado basal(no haber realizado ejercicio).
5. Se seguira lo estipulado en las guias **G-FMED-LAC-01 y G-MED-LAC-02.**

Fase analítica:

1. El reactivo no este caducado
2. El reactivo debe estar a temperatura ambiente para poder trabajarlo
3. Si la muestra presenta ictericia, hemolisis o lipemia consultar el instructivo del reactivo y si es rechazada se solicitara otra muestra al paciente.
4. Si al realizar el análisis no aparece en el cartucho la banda rosada perteneciente a la zona de control (C) la prueba no tendra validez y se procedera a realizarla otra vez.
5. En caso de duda repetir el análisis.
6. Se seguira lo estipulado en las guia **G-MED-LAC-02**

Fase postanalítica:

1. Entrega resultados el mismo día.
2. Deshechar la muestra .
3. Se seguira lo estipulado en las guía **G-MED-LAC-02**

4.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
Químico	Se enumera la muestra. Se centrifuga la muestra 10 minutos a 4000 RPM (revoluciones por minuto) Separar el suero y colocarlo en un tubo de transporte con tapa. Se saca el sobre que contiene el cartucho para que tome la temperatura ambiente.	-
Químico	Se procede a realizar el examen según las recomendaciones el instructivo GESTAQUICK II de HYCEL. Sacar el cartucho y la pipeta desechable de su empaque Llene la pipeta hasta la marca con la muestra de suero Se depositan 5 gotas de suero en la zona reactiva cartucho Esperar a que las bandas de color aparezcan en la zona de reacción. Dependiendo de la concentración de la hormona el resultado positivo puede ser observado a los 40 segundos, sin embargo para confirmar el resultado negativo se requiere esperar 5 minutos Para el resultado negativo aparecerá una banda de color rosa en zona de control(C) en la zona de paciente (T) no aparecerá la banda rosada. Para la prueba positiva aparecen 2 bandas de color rosa: en la zona de control (T) en la zona de paciente (T).	N/A
Químico	Se reportan los resultados en la bitácora de serología con el número correspondiente del paciente.	F-FMED-LAC-08
Secretaria	Se entrega a la secretaria los resultados para su reporte final en el "formato de reportes de prueba de embarazo"	F-FMED-LAC-09
	Los resultados son revisados y firmados y se ponen en sobre membretado para entregar al paciente	

Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
	Entrega resultados al paciente	

5.- CONTROL DE REGISTROS

Identificación (código)	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
F-FMED-LAC-O8	Bitácora de Serología	Archivo	Secretaria	1 año.	Archivo muerto
F-FMED-LAC-09	Formato de impresión de resultados	Archivo	Secretaria	1 año	Archivo muerto

6.- GLOSARIO

10.1 .- SIGLAS

UADY.- Universidad Autónoma de Yucatán.

HCG.- Hormona gonadotropina Coriónica humana.

10.2 .- DEFINICIONES

Fracción beta de HCG.- Es una prueba que se utiliza para detectar beta-HCG, una hormona que normalmente se produce durante el embarazo.

BIBLIOGRAFÍA

1.- Enciclopedia de la salud ADAM.

Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.

Instructivo para la prueba de prueba cualitativa de embarazo en sangre.

Código: I-FMED-LAC-37

Revisión: 01

Fecha de emisión: 26 de
Marzo 2010

Página: 5 de 5

2.- Murray, Mayes, Granner, Rodwell. **Bioquímica de Harper**, Editorial Manual Moderno, 15ava. Edición, 2001.

3. Laguna José, Piña Enrique. **Bioquímica**, JGH Editores, 4ta. Edición, 1990.

7.-ANEXOS

Código	Nombre
N/A	Carpeta de instructivos
G-FMED-LAC-01	Guía para la toma, identificación, manejo y transporte de muestras biológicas
G-FMED-LAC-02	Guía general para el manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infecioso (RPBI)