



Instructivo para Manejo de Equipo de Inmunoensayo

Código: : I-FMED-LAC-41

Revisión: 00

Página: 1 de 3

Fecha de emisión: 7 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

1.- OBJETIVO

Utilizar el analizador automatizado de Inmunoensayo de forma segura y eficaz para la determinación cuantitativa in vitro de los estudios solicitados por el paciente.

2.- ALCANCE

Aplica para la realización de pruebas de inmunoensayo referenciadas al laboratorio de Análisis Clínicos de la Facultad de Medicina como el Perfil Tiroideo, PSA, Insulina y Perfil Ginecológico, Virus de Hepatitis –B.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción de la operación detallada	Registro de Calidad (código)
N/A	N/A	QUÍMICO	3.1 Identifica la muestra por medio del nombre completo del paciente o numero interno , 3.2 Posteriormente centrifuga el tubo de muestra a 4000 RPM por 10 min	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.3.-Programa y procesa sueros control Lyphochek Inmunoassay, de acuerdo al manual del operador del equipo y del inserto de los sueros control. 3.4.-Verifica que los valores obtenidos de los controles se encuentren dentro de los rangos permitidos y los resultados obtenidos se resguardan en la carpeta de "Resguardo de resultados de control de calidad de inmunoensayos".	N/A
N/A	N/A	QUÍMICO	3.5.- Usa el suero obtenido del centrifugado y procede a programar los análisis solicitados de acuerdo al manual de operación del equipo 3.6 Verifica los datos registrados del paciente así como los resultados obtenidos de la prueba y entrega la bitácora de Serología al personal de recepción para su transcripción. 3.7 Posteriormente la hoja de resultado emitida por el equipo es resguardada en la carpeta "Resguardo de Resultados de Inmunoensayo "	F-FMED-LAC-08



Instructivo para Manejo de Equipo de Inmunoensayo

Código: : I-FMED-LAC-41

Revisión: 00

Página: 2 de 3

Fecha de emisión: 7 de enero de 2016

Fecha de modificación: N/A

4.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código	Nombre del documento	Lugar de almacenamiento
N/A	Manual de usuario del equipo analizador de inmunoensayo	Laboratorio de análisis clínicos
I-FMED-RPBI-01	Instructivo para el manejo de RPBI	Laboratorio de Análisis Clínicos.
N/A	Insertos de Reactivos para Perfil Ginecologico, Perfil Tiroideo, Insulina, PSA y –Virus de Hepatitis -B	Carpeta de Insertos de Reactivos y Técnicas de Laboratorio

5.- CONTROL DE REGISTROS

Identificación	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
F-FMED-LAC-08	Bitácora de Serología	Área de Procesamiento	Químico Analista	3 años	Eliminación del Archivo
N/A	Carpeta de Resguardo de resultados de control de calidad de inmunoensayos	Área de procesamiento	Químico Analista	3 años	Eliminación del archivo

6.- GLOSARIO

6.1 .- SIGLAS

UADY.- Universidad Autónoma de Yucatan.

PSA.- Antígeno Prostático Específico



Instructivo para Manejo de Equipo de Inmunoensayo		
Código: : I-FMED-LAC-41	Revisión: 00	Página: 3 de 3
Fecha de emisión: 7 de enero de 2016	Fecha de modificación: N/A	

6.2.- DEFINICIONES

1.- **Inmunoensayo.** conjunto de técnicas inmunoquímicas analíticas de laboratorio que tienen en común el usar complejos inmunes, es decir los resultantes de la conjugación de anticuerpos y antígenos, como referencias de cuantificación de un analito (sustancia objeto de análisis) determinado, que puede ser el anticuerpo (Ac) o un antígeno (Ag).

2.- **Perfil Tiroideo.** Conjunto de pruebas que permite valorar la funcionalidad de la glándula tiroides, esta estructura tiene la función de producir hormonas que regulan el metabolismo del cuerpo (Triyodotironina (T3), Tiroxina (T4), T4 libre y Hormona estimulante de la tiroides (TSH))

3.- **Perfil Ginecologico.** Conjunto de pruebas que permiten valorar el funcionamiento ovárico este perfil comprende la Hormona foliculoestimulante (FH), Hormona luteinizante (LH), Prolactina (PI), Progesterona (Prg), Estradiol (Es)

4.- **PSA.** Antígeno Prostatico Especifico.

5.- **Insulina.** La insulina interviene en el aprovechamiento metabólico de los nutrientes, sobre todo con el anabolismo de los carbohidratos. Su déficit provoca la diabetes mellitus y su exceso provoca hiperinsulinismo con hipoglucemia.

7.- CONTROL DE REVISIONES

Nivel de revisión	Sección y/o página	Descripción de la modificación y mejora	Fecha de modificación

Nota: Ésta sección será utilizada a partir de la primera modificación a este documento. La revisión 00, se mantendrá en blanco.

<p>Elaboró</p> <p>_____ Q.F.B. José Francisco Sulú Chí Químico analista</p>	<p>Revisó</p> <p>_____ MC. William Vargas Cano Secretario Administrativo</p>	<p>Aprobó</p> <p>_____ MC. Guillermo Storey Montalvo. Director.</p>
<p>Las firmas avalan la responsabilidad de las personas que: elaboran el documento, revisan su adecuación y aprueban para su implementación dentro del Sistema de Gestión de la Universidad Autónoma de Yucatán.</p>		