



Proceso de enseñanza-aprendizaje

Procedimiento de enseñanza-aprendizaje derivado de actividades relacionadas al laboratorio de análisis clínico.

Código: P-FMED-LAC-03

Revisión: 00

Fecha de emisión: 24 de Octubre 2008

Página: 1 de 10

## CONTROL DE CAMBIOS Y MEJORAS

NIVEL DE REVISIÓN	SECCIÓN Y/O PÁGINA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN Y MEJORA	FECHA DE MODIFICACIÓN
01			
02			
03			
04			
05			

**Elaboró**

M. en C. María F. Cárdenas Marrufo  
Jefa del Laboratorio de Análisis Clínicos

**Revisó**

Dr. José Pasos Peniche  
Secretario Académico

**Aprobó**

M. en C. Gloria Herrera Correa  
Directora

## 1.-OBJETIVO

Desarrollar conocimientos y habilidades en estudiantes de las ciencias de la salud de la UADY, derivados de las actividades relacionadas al laboratorio de análisis clínicos.

## 2.- ALCANCE

Aplica para estudiantes del curso práctica médica I del tercer año de la licenciatura de medico cirujano y a estudiantes relacionados en ciencias de la salud de la UADY, que soliciten hacer su servicio social, prácticas profesionales o tesis de pregrado.

## 3.- POLITICAS

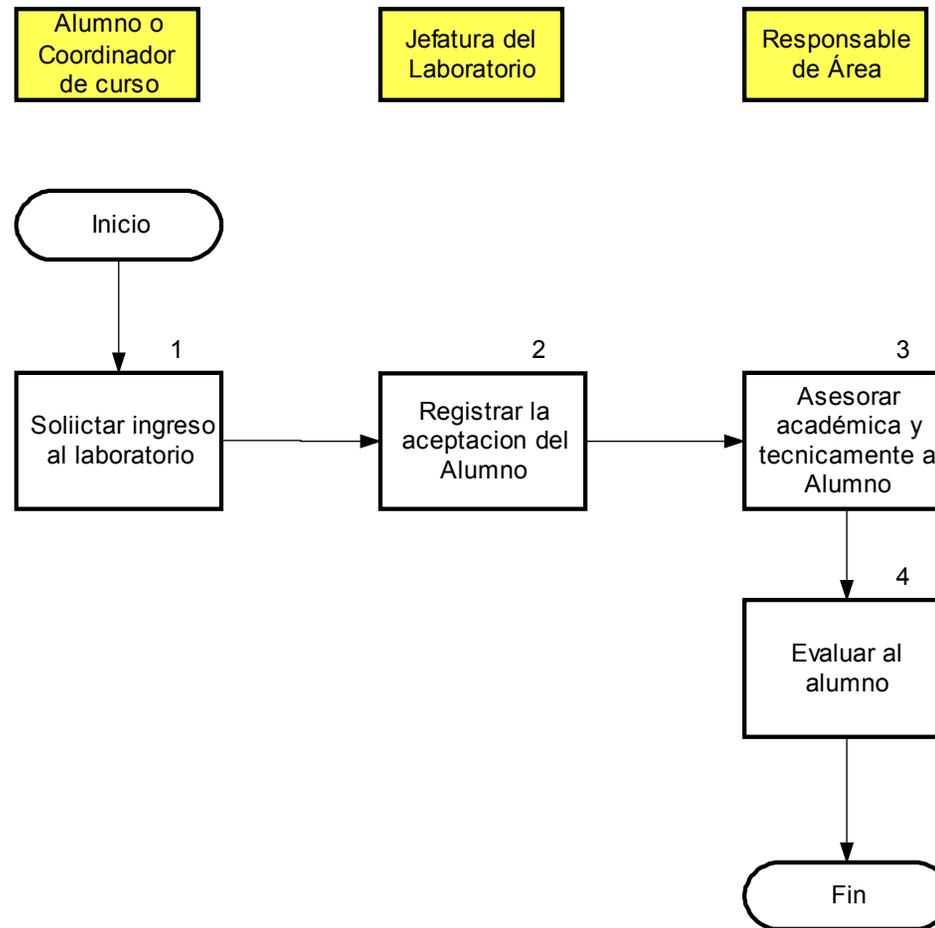
- En el proceso de enseñanza-aprendizaje del curso práctica médica I, estarán regidas con base a las normas de la UADY y al programa de estudios de ciencias clínicas I del tercer año de licenciatura de médico cirujano.
- La rotación de los alumnos será con base a los establecido en el calendario escolar del programa de estudios de ciencias clínicas I
- Todo alumno que acuda al laboratorio deberá contar con uniforme escolar o bata de laboratorio.
- Los alumnos asignados a la rotación del curso práctica médica I, deberán acudir de 7:30 a 10:00 hrs AM.
- Los alumnos serán intruidos y dirigidos por los químicos encargados en las diferentes áreas de diagnóstico clínico del laboratorio.
- Los alumnos serán evaluados por el químico encargado de área según el formato de evaluación de práctica médica I, incluido en el programa de estudios de Ciencias Clínicas I del tercer año de la licenciatura de medico cirujano
- Los alumnos que ingresen al laboratorio para realizar su servicio social o prácticas profesionales, serán asesorados académica y técnicamente por el personal del laboratorio y deberán cumplir la reglamentación y tiempos de permanencia estipulados por la Coordinación Administrativa de Atención al Desarrollo Estudiantil de la Universidad Autónoma de Yucatán a través del Departamento de Apoyo al Servicio Social



- Los alumnos que soliciten realizar tesis de pre-grado, deberán elaborar un protocolo de tesis cuyo contenido temático y metodológico cumpla con los lineamientos establecidos por su dependencia de adscripción.
- Los alumnos deberán conocer los procedimientos de la gestión de calidad del laboratorio de análisis clínico de la Facultad de Medicina y cumplir con las políticas señaladas en estos.
- Los alumnos del tercer año de la licenciatura de médico cirujano serán evaluados por el químico encargado de área según el formato de evaluación de práctica médica I, incluido en el programa de estudios de Ciencias Clínicas
- Los alumnos de que realicen servicio social o prácticas profesionales, deberán realizar un informe final de todas las actividades, conocimientos y destrezas realizadas durante su estancia en el laboratorio, que será revisado y una vez aprobado se le expedirá la carta de terminación del Servicio Social o Prácticas Profesionales avalado por el jefe de laboratorio y por la dependencia de adscripción del alumno
- Las temáticas de tesis deberán estar relacionadas con el área de la salud y ser factibles de realizarse en el laboratorio
- Los alumnos que realicen tesis primero deberán elaborar un protocolo de investigación que deberá ser revisado por su asesor de tesis, una vez aprobado el protocolo, el alumno deberá someterlo a revisión en su dependencia de adscripción para ser revisada y aprobada.
- Cuando la dependencia de adscripción del alumno apruebe la realización del protocolo, el alumno podrá integrarse al laboratorio para realizar el trabajo de tesis.
- Los trabajos de tesis concluidos serán revisadas y aprobadas por el asesor de tesis para poder expedir la carta de terminación de tesis avalada por el jefe de laboratorio y por la dependencia de adscripción del alumno.



#### 4.- DIAGRAMA DEL PROCEDIMIENTO



## 5.- DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
1	Solicitar su ingreso en el programa enseñanza aprendizaje del laboratorio	Coordinador de tercer año  Alumno	<p>1.1 Los alumnos del curso práctica médica I, acudirán al laboratorio previa solicitud del coordinador de año, su rotación estará estipulada en el programa de estudios de ciencias clínicas I del tercer año de licenciatura de médico cirujano.</p> <p>1.2 Los alumnos que soliciten realizar servicio social, prácticas profesionales, deberán cumplir con los lineamientos solicitados por la Coordinación Administrativa de Atención al Desarrollo Estudiantil de la Universidad Autónoma de Yucatán a través del Departamento de Apoyo al Servicio Social.</p> <p>1.3 Los alumnos que soliciten hacer tesis, deberá contactar con el jefe de laboratorio para solicitar su ingreso.</p>	N/A
2	Registrar la aceptación del alumno.	Secretaria	2.1 Todos los alumnos aceptados en el programa enseñanza aprendizaje del laboratorio, deberán registrarse proporcionando a la secretaria del laboratorio, sus datos de identificación, nombre, dirección, Facultad de procedencia, tipo de estancia que realizará, periodo de permanencia en el laboratorio.	F-FMED-LAC-10
3	Asesorar académica y técnicamente al alumno	Químico responsable de área	<p>3.1. El químico responsable de área será el que dirija de la asesoría académica y técnica del alumno durante su periodo rotatorio si son alumnos del curso práctica médica I o durante su estancia en el laboratorio, si son alumnos de Servicio social o prácticas profesionales</p> <p>3.2 Los alumnos que realicen tesis, deberán ser asesorados académica y técnicamente por su asesor de tesis.</p>	N/A



Tarea/ Decisión	Descripción (nombre)	Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
4	Evaluar al alumno	Químico responsable de área  Jefe de laboratorio  Asesor de tesis	<p>4.1 Los alumnos del tercer año de la licenciatura de médico cirujano serán evaluados por el químico encargado de área según el formato de evaluación de práctica médica I, incluido en el programa de estudios de Ciencias Clínicas</p> <p>4.2 Los alumnos de que realicen servicio social o prácticas profesionales, deberán realizar un informe final de todas las actividades, conocimientos y destrezas realizadas durante su estancia en el laboratorio, que será revisado y una vez aprobado se le expedirá la <b>carta de terminación del Servicio Social o Prácticas Profesionales</b> avalado por el jefe de laboratorio y por la dependencia de adscripción del alumno</p> <p>4.3 Los trabajos de tesis concluidos serán revisados y aprobados por el asesor de tesis para poder expedir la <b>carta de terminación de tesis</b> avalada por el jefe de laboratorio y por la dependencia de adscripción del alumno.</p>	(Externo)  F-FMED-LAC-11  F-FMED-LAC-12

## 6.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código (cuando aplique)	Nombre del documento
N/A	Programa de estudios Ciencias Clínicas I, tercer año. Curso de práctica médica I
N/A	Reglamento de Servicio Social de la UADY y de la Facultad de Medicina
N/A	Manual de Organización y operación de la Coordinación Administrativa de Atención al Desarrollo Estudiantil de la Universidad Autónoma de Yucatán

## 7.- 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-10	Registro de aceptación de alumnos	Archivo del laboratorio de análisis clínicos.	Secretaria	5 años	Archivo muerto
F-FMED-LAC-11	Carta de terminación del Servicio Social o Prácticas Profesionales	Archivo del laboratorio de análisis clínicos.	Secretaria	5 años	Archivo muerto
F-FMED-LAC-12	Carta de terminación de tesis	Archivo del laboratorio de análisis clínicos.	Secretaria	5 años	Archivo muerto

## 8.- ENFOQUE A PROCESOS

Insumo	Proveedor	Producto y/o salida	Cliente y/o usuario	Necesidades o expectativas
Programa de estudios ciencias clínicas I de tercer año.  Plan de trabajo de Servicio Social o Práctica Profesional  Protocolo de tesis	Dependencias de la UADY	Evaluación del curso práctica médica I  Informes de Práctica Profesional o Servicio Social  Tesis	Alumno de tercer año de la licenciatura de médico cirujano  Alumnos pregrado de las diferentes dependencias de la UADY	Desarrollar habilidades y conocimientos básicos de diagnóstico clínico  Constancias de cumplimiento de Servicio Social o Prácticas Profesionales  Obtención del grado académico

--	--	--	--	--

## 9.- INDICADORES DE GESTION DEL PROCESO (Seguimiento y medición)

Descripción del indicador	Formula	Meta/límites de valor	Propósito
Número de estudiantes del curso práctica médica I, del programa de estudios ciencias clínicas I de tercer año.	N/A	30 alumnos al año	Desarrollar habilidades y conocimientos básicos de diagnóstico clínico para al atención integral biopsicosocial de los problemas de salud, en espacios de nuestra universidad
Número de informes de Prácticas profesionales y Servicio Social.	N/A	Por lo menos uno de ellos cada dos años	Practicas Profesionales: complemento de la preparación académica del alumno que le permiten familiarizarse con los problemas y situaciones reales que se viven en el ámbito del trabajo Servicio Social: aplicación de los conocimientos que hayan obtenido y que impliquen el ejercicio de la práctica profesional en beneficio o interés de la sociedad.
Número de tesis	N/A	Por lo menos una cada dos años	Obtener grado profesional en los pasantes de licenciatura.

## 10.- GLOSARIO

**UADY.-** Universidad Autónoma de Yucatán

### 10.2 .- DEFINICIONES

**Laboratorio Clínico.-** Laboratorio para examen biológico, microbiológico, inmunológico químico, inmunohematológico, hematológico, biofísico, citológico, patológico, u otros exámenes de materiales derivados del cuerpo humano, con el propósito de proporcionar información para el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de la enfermedad o la evaluación de la salud de los seres humanos, los cuales pueden proporcionar un servicio de consultoría cubriendo todos los aspectos de un laboratorio de investigación incluyendo la interpretación de resultados y el consejo para investigaciones apropiadas posteriores.

**Servicio Social.-** Es una actividad necesaria y previa a la titulación y existe toda una normatividad que debe cumplirse en este proceso, para garantizar que se cumplan los propósitos con los que fue creado. Se entiende por servicio social universitario, la realización obligatoria de actividades temporales que ejecuten los estudiantes de carreras técnicas y profesionales, tendientes a la aplicación de los conocimientos que hayan obtenido y que impliquen el ejercicio de la práctica profesional en beneficio o interés de la sociedad.

**Prácticas Profesionales.-** Es un complemento de la preparación académica recibida en las aulas y le permiten al alumno familiarizarse con los problemas y situaciones reales que se viven en el ámbito del trabajo. Asimismo elevan la competitividad de los profesionales que egresan con experiencia laboral con sólida formación basada en los valores fundamentales y con habilidades para trabajar en equipo y de pensamiento crítico.

**Tesis profesional.-** Se entiende por tesis el trabajo escrito individual o grupal que desarrolla un tema determinado poco explorado, o con un enfoque nuevo, de acuerdo a la licenciatura cursada

## 11.-ANEXOS

Código	Nombre
F-FMED-LAC-10	Registro de aceptación de alumnos
F-FMED-LAC-11	Carta de terminación del Servicio Social o Prácticas Profesionales
F-FMED-LAC-12	Carta de terminación de tesis



**UADY**  
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN  
"Luz, Ciencia y Verdad"

Proceso de enseñanza-aprendizaje

**Procedimiento de enseñanza-aprendizaje derivado de actividades relacionadas al laboratorio de análisis clínico.**

**Código: P-FMED-LAC-03**

**Revisión: 00**

**Fecha de emisión: 24 de Octubre 2008**

**Página: 10 de 10**