



DIPLOMADO EN CIRUGIA BARIATRICA

Objetivos

La obesidad se considera en la actualidad un importante problema de salud pública en los países desarrollados como consecuencia del aumento de su prevalencia y el mayor riesgo de morbimortalidad asociada. La cirugía bariátrica constituye una alternativa terapéutica eficaz en pacientes con obesidad mórbida pudiendo considerarse el tratamiento de elección para pacientes con obesidad mórbida siendo importante desarrollar los conocimientos y destrezas para los Cirujanos Bariatras.

Por lo que la ACADEMIA DE CIRUGIA MINIMA INVASIVA **FENGH** con su centro de entrenamiento de excelencia, tienen el propósito de integrar y realizar un Diplomado en Cirugía Bariátrica y Metabólica donde se proporcionaran y adquirirán los conocimientos de la Cirugía Bariátrica y Metabólica, desarrollaran habilidades técnicas para la realización de cirugía avanzada, como manejo de Endo sutura y sutura mecánica, bajo una tutela de cirujanos expertos, además se integraran en la participación en quirófano en múltiples cirugías Bariátricas donde experimentaran paso a paso el proceso de las cirugías y adquirirán experiencia quirúrgicas de estos procedimiento, para poder los cirujanos tener las bases y conocimientos para iniciar con seguridad a realizar estas técnicas Quirúrgicas en Bariátrica y cirugía Metabólica.

Información del Curso:

Fecha de Inicio: Julio 01, 2020

Duración: 30 días

Profesores

<u>PROFESORES TITULARES:</u> ALMINO C. RAMOS SERGIO VERBOONEN SOTELO	<u>PROFESORES ADJUNTOS:</u> MARIO ALBERTO ALMANZA REYES JESUS ELIAS ORTIZ GOMEZ CHRISTIAN RODRIGUEZ LOPEZ JAIME PONCE DE LEON JUAN ANTONIO LOPEZ CORVALA ALBERTO MICHEL MACARENO JOSE ALBERTO CARLOS RIVAS JUAN FRANCISCO ZAVALZA GONZALEZ
<u>PROFESORES NACIONALES:</u> RODRIGO PRIETO ALDAPE FERNANDO CERON JUAN FRANCISCO ARELLANO RAMOS HECTOR PEREZ CORZO	<u>PROFESORES INTERNACIONALES:</u> ALMINO C. RAMOS SALVADOR NAVARRETE MARIO MUSELLA MANOEL GALVAO NETO MIGUEL A. CARBAJO

Sede

SEDE: FAMIS (ACADEMY OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY)
TIJUANA, B.C. MEXICO

HOSPITALES PARTICIPANTES:

BAJA HOSPITAL & MEDICAL CENTER
OBESITY GOOD BYE CENTER
HOSPITAL ANGELES TIJUANA
BODY ART SURGICAL
CENTRO MEDICO FLORENCE
UNIDAD QUIRURGICA OBESITYNOT4ME
HOSPITAL INSURGENTES RIO
OASIS HOSPITAL
INSTITUTO NEFROLOGICO DE TIJUANA

Programa Academico Generalidades

Consta de los siguientes temas:

- Conocimiento de la obesidad como su incidencia, enfermedad del tejido sus causas, cambios metabólicos, circunstancias nutricionales que lo fundamentan, aspectos endocrinológicos y comorbilidades.
- Conocer el manejo médico, nutricional, importancia y pape del psicólogo y los grupos de apoyo.
- Evaluacion y estudio preoperatorio en la cirugia bariatrica y metabolica.
- Conocimiento de las diferentes tecnicas quirurgicas como sus indicaciones y contraindicaciones.
- Manejo de endosutura y sutura mecanica (engrapadoras).
- Tecnicas quirurgicas paso a paso de manga gastrica, byspass gástrico, OAGB y SADI-S
- Complicaciones transoperatorias y como resolverlas.
- Manejo postoperatorio, cuidados especificos y nutricionales.
- Complicaciones postoperatorias y tardias de la cirugia bariatrica, como resolverlas.
- Causas de fallas de la cirugia bariatrica y alternativas de manejo.
- Reintervencion por reganancia, opciones medico y quirurgicas.

Programa cientifico

Módulo 1. Aspectos generals de la obesidad

- Definición de Obesidad.
- Epidemiologia, fisiopatología, metabolismo.
- Clasificación de la obesidad, obesidad mórbida y superobesidad.
- IMC, circunferencia de cintura, grasa corporal, como determinarlas.
- Comorbilidades: DM, Hiperlipidemia, hipertensión arterial, síndrome metabólico

Módulo 2. Equipo multidisciplinario de obesidad (EMO)

- Conformacion del equipo multidisciplinario.
- Historia clinica, evaluacion psicologica (psicobariatria).
- Evaluación por nutricion.
- Preparador fisico.

Módulo 3. Tratamiento endoscopico de la obesidad y obesidad morbida

- Tecnicas endoscopicas: Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y resultados.
- Balón Intragastrico.
- Barreras Endoluminales.
- Tecnica de aspiración gastrica.
- Plicaturas endoscopica.
- Tratamiento endoscópico en la reganancia
- Manejo endoscopico de las complicaciones de la cirugia bariatrica.

Módulo 4. Tratamiento quirurgico de la obesidad

- Valoración anestésica.
- Preparación de paciente preoperatoria.
- Indicaciones de cirugía bariátrica.
- Tipos de cirugía bariátrica: Restrictivas, malabsortivas y mixtas.
- Banda gástrica, gastrectomía vertical, bypass gástrico en Y de Roux, derivación biliopancreáticas, cruce duodenal, BAGUA, OAGB, SADIS, Bypass gastroileal.
- Cirugía bariátrica en niños y adolescentes.

Módulo 5. Manejo postoperatorio y seguimiento a medio-largo plazo

- Seguimiento postoperatorio intrahospitalario
- Seguimiento nutricional.
- Visitas Postoperatorias.
- Seguimiento por psicólogo.
- Signos y síntomas de una probable complicación.
- Resultados a mediano y largo plazo.
- Complicaciones de cirugía bariátrica y su manejo.

Módulo 6. Cirugía de reganancia

- Causas de fallas de la cirugía bariátrica y alternativas de manejo.
- Técnicas de reganancia.
- Reintervención por reganancia, opciones médico quirúrgicas.

Programa científico y actividades

1 al 3 de Julio

- **Conocimiento del uso de simuladores**

Se impartirá una plática de introducción del conocimiento y usos de los simuladores al inicio del diplomado, así como los diferentes tipos de ejercicios que se podrán realizar

Oscar Orozco Alvarez Malo

- **Actividades de ejercicios de coordinación con objetos inanimados en los simuladores**

En esta actividad se tendrán que cumplir **2** horas diarias de prácticas. Esto permitirá poder aprender una coordinación adecuada y manejo de tracción y tensión de tejidos para prepararlos para el posterior manejo de suturas. Se evaluará con toma de tiempo al inicio de las prácticas y se realizará otra evaluación el último día de esa semana donde deberá cumplir con un mínimo de tiempo estándar para aprobar esta prueba por cada ejercicio.

- **Participación en entrenamiento observando en procedimientos quirúrgicos en hospitales sedes, con una participación diaria mínima de 5 hrs, donde la coordinación de FAMIS les otorgara el Roll y horarios a cada uno.**

- **Sesión Académica:**

IMPARTIDAS POR:

Almino C. Ramos

Historia de la Cirugía Bariátrica

1 de julio 8:00 am, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Rodrigo Prieto Aldape

Aspectos generales de la obesidad

3 de julio 6:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

6 al 10 de Julio

- **Actividades de ejercicios de endosutura en gel**

En esta actividad se deberán cumplir **2** horas diarias de prácticas.

Esto permitirá adquirir las habilidades para realizar la sutura y los nudos intracorpóreos. Se evaluará con toma de tiempo al inicio de las prácticas y se realizará otra evaluación el último día de esa semana donde deberá cumplir con un mínimo de tiempo estándar para aprobar esta prueba por cada ejercicio.

- **Participación como fellow en entrenamiento observando en procedimientos quirúrgicos en hospitales sedes, con una participación diaria mínima de 5 hrs, donde la coordinación de FAMIS les otorgara el Roll y horarios a cada uno de los fellow de los diferentes hospitales sede donde se necesitan presentar.**

- **Sesión Académica:**

IMPARTIDAS POR:

Juan Francisco Zavalza Gonzalez

Equipo multidisciplinario de obesidad

7 de julio 9:00 am, en las instalaciones de **FAMIS**

Alberto Michel Macareno

Cirugía bariátrica en niños y adolescentes

9 de julio 7:00 am, en las instalaciones de **FAMIS**

Manoel Galvao Neto

Tratamiento endoscópico de la obesidad

10 de julio 4:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

13 al 17 de Julio

- **Actividades de ejercicios con simuladores de tejido en gel**

En esta práctica se llevará la tercera semana del diplomado debiendo cumplir con **3** horas diarias de práctica.

Esto permitirá adquirir habilidades y experiencia en la realización de una anastomosis. Se evaluará con toma de tiempo al inicio de las prácticas y se realizará otra evaluación el último día de esa semana donde deberá cumplir con un mínimo de tiempo estándar para aprobar esta prueba por cada ejercicio.

- **Participación como fellow en entrenamiento observando en procedimientos quirúrgicos en hospitales sedes, con una participación diaria mínima de 5 hrs, donde la coordinación de FAMIS les otorgara el Roll y horarios a cada uno de los fellow de los diferentes hospitales sede donde se necesitan presentar.**

- **Sesión Académica:**

IMPARTIDAS POR:

Manoel Galvao Neto

Tratamiento endoscópico de la obesidad

13 de julio 4:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Sergio Verboonen Sotelo

Cirugía de Manga Gástrica

14 de julio 9:00 am, en las instalaciones de **FAMIS**

Rodrigo Prieto Aldape

Valoración preoperatoria, valoración anestésica y preparación del paciente

15 de julio 6:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Jesús Elías Ortiz Gómez

Cirugía de ByPass Gástrico en Y de roux

16 de julio 6:00 pm, en las instalaciones de **FAMIS**

Christian Rodríguez López

Cirugía de SADIS, Cruce duodenal y derivación biliopancreaticas.

17 de julio 6:00 pm, en las instalaciones de **FAMIS**

20 al 24 de Julio

- **Actividades de ejercicios con tejido**

Inicialmente se impartirá un taller del manejo de las suturas mecánicas para familiarizarse con su correcto manejo.

Esta actividad se llevará la cuarta semana del diplomado debiendo cumplir con 5 hrs dividido en dos días donde se realizará con tejidos de animal un ByPass gástrico con uso de sutura mecánica para hacer el corte y la anastomosis con sutura manual con sujete continuo en dos planos. Esto permitirá adquirir habilidades y destrezas en tejido de animal para poder realizar Se evaluará con toma de tiempo al inicio de las prácticas y se realizará otra evaluación el último día de esa semana donde deberá cumplir con un mínimo de tiempo estándar para aprobar esta prueba por cada ejercicio.

- **Participación como fellow en entrenamiento observando en procedimientos quirúrgicos en hospitales sedes, con una participación diaria mínima de 5 hrs, donde la coordinación de FAMIS les otorgara el Roll y horarios a cada uno de los fellow de los diferentes hospitales sede donde se necesitan presentar.**

- **Sesión Académica:**

IMPARTIDO POR:

Fernando Cerón Rodriguez

Sepsis Abdominal en Cirugia Bariatrica

20 de julio 4:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

José Alberto Carlos Rivas

Manejo Postoperatorio y seguimiento a mediano y largo plazo

21 de julio 6:00 pm, en las instalaciones de **FAMIS**

Héctor Pérez Corzo

Complicaciones en Manga Gástrica y su manejo

22 de julio 9:00 am, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Mario Musella

Complicaciones en ByPass gástrico

23 de julio 8:00 am, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Miguel A. Carbajo

Aspectos fisiológicos y metabólicos de como trabaja el OAGB/ mini ByPass/ Bagua

24 de julio 8:00 am, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

27 al 30 de Julio

- **Participación como fellow en entrenamiento observando en procedimientos quirúrgicos en hospitales sedes, con una participación diaria mínima de 5 hrs, donde la coordinación de FAMIS les otorgara el Roll y horarios a cada uno de los fellow de los diferentes hospitales sede donde se necesitan presentar.**
- **Sesión Académica:**

Impartida por:

Salvador Navarrete

Incidencia de reganancia y opciones técnicas quirúrgicas

27 de julio 6:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Jaime Ponce de León

Presentación de caso clínico y manejo, participación interactiva

28 de julio 8.00 am, en las instalaciones de **FAMIS**

Juan Francisco Arellano Ramos

Presentación de caso clínico y manejo, participación interactiva

29 de julio 6:00 pm, videoconferencia en las instalaciones de **FAMIS**

Juan Antonio López Corvala

Presentación de caso clínico y manejo, participación interactiva

Certificación para cirujanos bariatras

29 de julio 7:00 pm, en las instalaciones de **FAMIS**.