

ENTRENAMIENTO BASICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA

PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRUGICA

Dirigido a: Profesionales del área de la salud que deseen adquirir habilidades básicas en cirugía laparoscópica. (Médicos generales, especialistas e Instrumentadores Quirúrgicos)

Horario: Ajustado a la disponibilidad de horario del Centro de Entrenamiento de la Fundación Universitaria del Área Andina.

Lugar: Quirófano de simulación de la Fundación Universitaria del Área Andina.

Certificación: Se certifican las horas de entrenamiento realizadas.

El entrenamiento en cirugía laparoscópica es fundamental en la formación de los profesionales que hacen parte del equipo quirúrgico que interviene en dichos procedimientos. Este le permite adquirir un nivel determinado de habilidades y destrezas motoras finas necesarias para la enfrentarse a la práctica laparoscópica.

OBJETIVOS

Objetivo general

- Proporcionar las herramientas necesarias para adquirir las habilidades y destrezas básicas en cirugía mínimamente invasiva mediante ejercicios de triangulación, coordinación, desplazamiento, precisión, disección y corte.

Objetivos específicos

- Identificar los principios básicos de la cirugía laparoscópica.
- Conocer la función y la aplicación del instrumental básico utilizado en cirugía laparoscópica.
- Adquirir el manejo adecuado del instrumental laparoscópico.
- Adaptar la visión a la imagen bidimensional.

ENTRENAMIENTO BÁSICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA

PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRÚRGICA

TALLERES

**Taller 1: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA LAPAROSCOPIA.
EJERCICIOS BASICOS.**
Tiempo: 2 horas.

Instrumental básico.

Tiempo: 30 minutos.

- Clasificación del instrumental.
- Características y modo de empleo del instrumental.
- Manejo de los trocares, mecanismo de acción y sistema de seguridad.

Conceptos básicos.

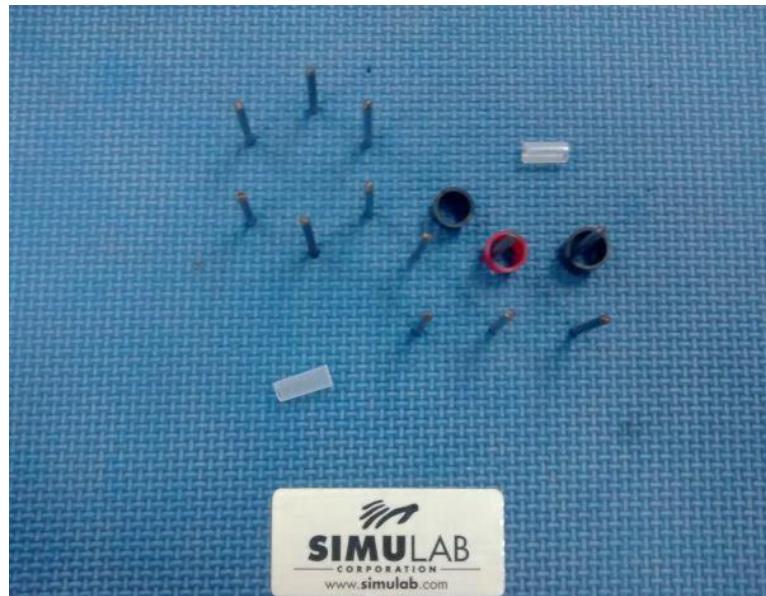
Tiempo: 30 minutos.

- Imagen bidimensional.
- Profundidad.
- Manejo de la cámara laparoscópica.
- Triangulación.

Argollas y pines.

Tiempo: 30 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.



ENTRENAMIENTO BASICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA
PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRUGICA

Plaqueta metálica.

Tiempo: 30 minutos.

- Pasar de un lado al otro la plaqueta metálica a través del orificio base con dos pinzas Maryland. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.



ENTRENAMIENTO BASICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA
PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRUGICA

Taller 2: EJERCICIOS DE PRECISIÓN Y DESPLAZAMIENTO I.
Tiempo: 2 horas.

Ejercicio inicial.

Tiempo: 20 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.

Figuras con guisantes.

Tiempo: 1 hora 30 minutos.

- Tomar el garbanzo con la pinza Maryland de la mano izquierda, pasarla a la pinza Maryland de la mano derecha y realizar las siguientes figuras:



Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.

ENTRENAMIENTO BASICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA
PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRUGICA

Taller 3: EJERCICIOS DE PRECISIÓN Y DESPLAZAMIENTO II.
Tiempo: 2 horas.

Ejercicio inicial.

Tiempo: 20 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.

Introducción de capsulas.

Tiempo: 1 hora 30 minutos.

- Introducir las capsulas en el frasco de boca angosta, utilizando la mano derecha con pinza Grasper. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.



ENTRENAMIENTO BASICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA
PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRUGICA

Taller 4: EJERCICIOS DE PRECISIÓN Y DESPLAZAMIENTO III.
Tiempo: 2 horas.

Ejercicio inicial.

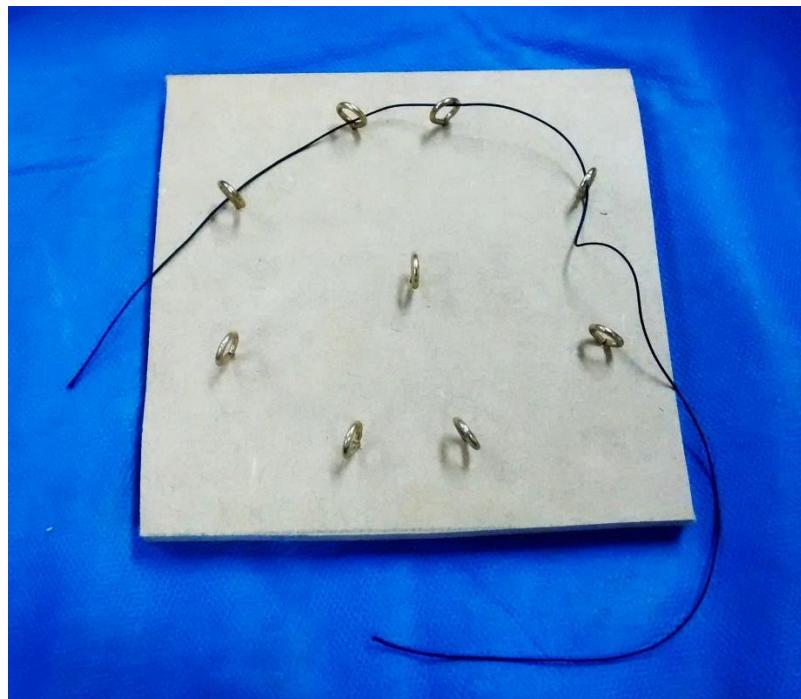
Tiempo: 20 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.

Introducción de hilo de sutura.

Tiempo: 1 hora 30 minutos.

- Introducir un hilo de sutura sin aguja a través de los agujeros de las seis anillas de la base de madera, empleando dos pinzas Maryland. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.



Taller 5: EJERCICIO DE DISECCION.

Tiempo: 2 horas.

Ejercicio inicial.

Tiempo: 20 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.

Disección de uvas.

Tiempo: 1 hora 30 minutos.

- Pelar completamente la uva que está sujetada a la tabla con una Maryland y una Grasper. No arrancar ni romper la uva. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.



ENTRENAMIENTO BASICO EN HABILIDADES PARA CIRUGIA LAPAROSCÓPICA
PROGRAMA DE INSTRUMENTACION QUIRUGICA

Taller 6: EJERCICIO DE CORTE I.

Tiempo: 2 horas.

Ejercicio inicial.

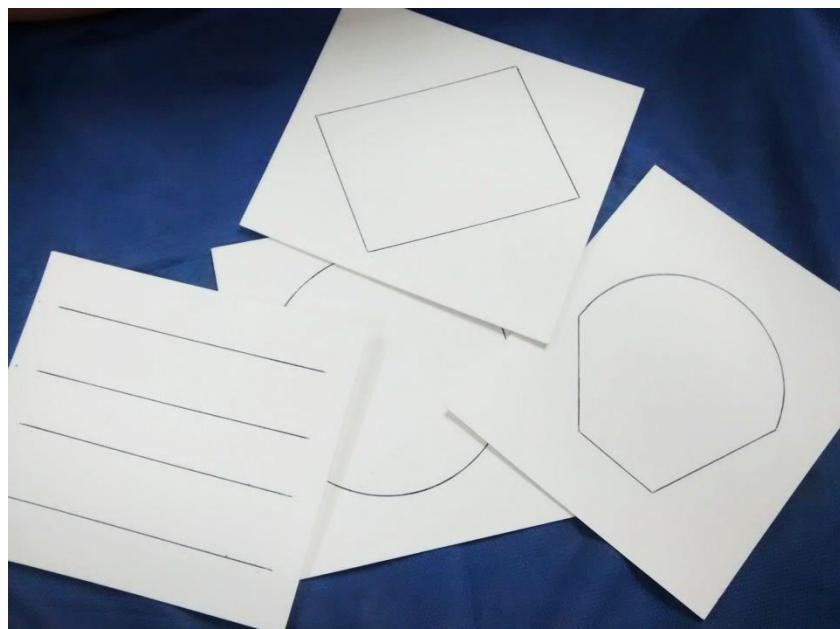
Tiempo: 20 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.

Recorte de figuras.

Tiempo: 1 hora 30 minutos.

- Recortar completamente las figuras dibujadas en foamy con una tijera de Metzenbaum y pinza de Grasper. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.



Taller 7: EJERCICIO DE CORTE II.
Tiempo: 2 horas.

Ejercicio inicial.

Tiempo: 20 minutos.

- Introducir las argollas en los pines con la mano derecha y pinza Maryland, el manejo del endoscopio se realiza con la mano izquierda. Posteriormente se realiza la actividad con intercambio de manos.

Disección de piel de pollo.

Tiempo: 1 hora 30 minutos.

- Disecar completamente la piel del muslo de pollo con una tijera de Metzenbaum y pinza de Grasper. La punta de la tijera debe introducirse cerrada en el tejido y realizar disección roma al abrirla. Durante el ejercicio el endoscopio esta fijo.

