

## GUIA DIDÁCTICA

### INDICE

Presentación de la Guía

1. Introducción al curso
2. Profesorado
3. Objetivos del Curso
4. Materiales
5. Organización del Curso
6. Evaluación
7. Web del Curso
8. App de la escuela.
9. Comunicación entre alumnos y profesores
10. Direcciones y teléfonos.

Presentación de la guía

Esta guía ha sido elaborada como medio de apoyo para el aprendizaje durante el Curso *on line* de Nefrectomía laparoscópica. Recomendamos su lectura porque le permitirá conocer los aspectos más relevantes del curso.

La utilización de la metodología de enseñanza *on line* en cirugía es novedosa. Se basa en el esfuerzo personal, que le permitirá avanzar por todos los contenidos con el objetivo final de conseguir un conocimiento completo de la técnica y todos los aspectos importantes para realizarla de forma segura.

En esta guía recogemos la información sobre el funcionamiento del curso, los objetivos docentes, los contenidos del curso y su estructura, el cronograma, etc. Pretendemos contestar a las preguntas más frecuentes que el alumno se hace cuando se enfrenta a un curso como este.

Dedicamos cierta atención a los diferentes canales de comunicación y a las herramientas utilizadas para conseguir el mayor aprovechamiento del curso.

Tras leer estas páginas usted debería entender cómo van a transcurrir estos meses de trabajo, qué puede esperar del curso y qué se espera de usted. Esperamos que le ayude a planificar el trabajo.

## 1. Introducción al curso

Este curso *on line* de nefrectomía es una iniciativa que pretende ofrecer una formación completa de calidad en las técnicas de nefrectomía laparoscópica a urólogos y médicos internos residentes en Urología.

El residente de urología y el urólogo que busca una formación completa en cirugía laparoscópica avanzada del riñón se enfrenta a una gran tarea. Es necesaria la adquisición de dos elementos fundamentales: habilidades y conocimientos. Ambos elementos son imprescindibles e irrenunciables.

Para conseguir el objetivo final son múltiples las acciones de aprendizaje y entrenamiento que debe ir completando (Figura 1). Este curso ofrece conocimiento sobre la técnica quirúrgica en sus diferentes aspectos. Para la adquisición de las habilidades necesarias para operar se requiere entrenamiento. Esta parte no es el objeto del curso.

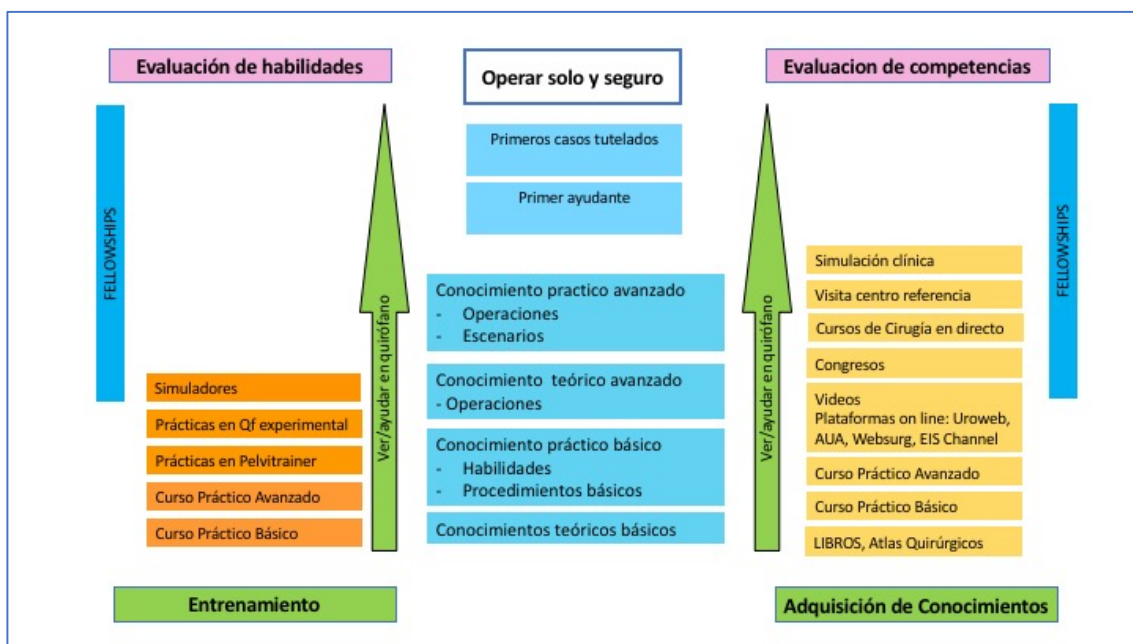


Figura 1: Elementos del aprendizaje en cirugía laparoscópica.

## 2. Profesorado

### Dr. Ignacio Castellón Vela. Director del Curso.

Doctor en Medicina y Cirugía. Servicio de Urología

Hospital Universitario Madrid Torrelodones.

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Director. Escuela Europea de Laparoscopia Urológica.

**Alberto Domínguez Beautell**

Doctor en Medicina y Cirugía

Especialista en cirugía laparoscópica. Servicio de Urología.

Instituto Arnault Tzanck. Saint Laurent du Var, Alpes Maritimes-Côte d'Azur. Francia

**Juan Hermida Gutiérrez**

Doctor en Medicina y Cirugía

Servicio de Urología.

Hospital Universitario Madrid Torrelodones.

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

**Dr. Ángel Prera Vilaseca.**

Servicio de Urología. Especialista en cirugía laparoscópica por retroperitoneoscopia.

Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. Barcelona

**3. Objetivos del curso**

**OBJETIVO GENERAL**

El curso está dirigido a urólogos y MIR de urología con conocimientos básicos de cirugía laparoscópica urológica que deseen profundizar en las técnicas quirúrgicas de nefrectomía laparoscópica.

El objetivo del curso es el conocimiento detallado de las técnicas básicas de cirugía laparoscópica del tracto urinario superior, comunes a todas las cirugías del riñón, y la técnica específica de nefrectomía laparoscópica.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Al final del curso el alumno:

- conocerá los elementos fundamentales de la nefrectomía laparoscópica en ambos lados.
- conocerá el instrumental laparoscópico necesario para realizarla y sabrá cómo utilizarlo adecuadamente.
- sabrá prevenir y manejar las complicaciones más frecuentes de la cirugía laparoscópica renal y retroperitoneal

#### **4. Materiales**

##### *Sesiones teóricas (Tutoriales):*

Presentación de los elementos básicos de la cirugía laparoscópica renal: Instrumental, vías de acceso transperitoneal y retroperitoneal, colocación del paciente, aspectos anestésicos.

Análisis de los abordajes transperitoneal y retroperitoneal

Análisis detallado de las operaciones paso a paso.

Análisis de las complicaciones quirúrgicas y cómo resolverlas.

El contenido de las sesiones teóricas se encuentra en la plataforma web. Cada alumno deberá completar el recorrido por las unidades docentes de forma individual.

##### *Video*

Los tutoriales se complementan con secuencias de vídeo que muestran los aspectos básicos de las cirugías. Además, presentamos vídeos que profundizan en las variaciones posibles de cada uno de los pasos de las operaciones, en las dificultades y cómo superarlas evitando complicaciones.

Finalmente se facilitan vídeos de cirugías completas realizadas por los expertos.

##### *App de la Escuela*

Como apoyo a la web el alumno dispone de la App de la Escuela en la que se reúnen todos los contenidos en video de los cursos, tutoriales y cirugías. La App utiliza filtros y permite la selección de favoritos agilizando el acceso a los contenidos.

#### **5. Organización del Curso**

	<b>Teórica</b>	<b>Videos</b>	<b>Sesiones interactivas*</b>
<b>Semana 1</b>	Tutorial nefrectomía laparoscópica izquierda	Cirugía 1	Análisis Cirugía 1
<b>Semana 2</b>		Cirugía 2 + Videos adicionales	Análisis Cirugía 2
<b>Semana 3</b>	Tutorial nefrectomía laparoscópica Derecha	Cirugía 3	Análisis Cirugía 3
<b>Semana 4</b>		Cirugía 4+ Videos adicionales	Análisis Cirugía 4
<b>Semana 5</b>		Cirugía 5	Análisis Cirugía 5

<b>Semana 6</b>	Tutorial nefrectomía Derecha retroperitoneoscópica	Cirugía 6	Análisis Cirugía 6
<b>Semana 7</b>	Tutorial nefrectomía	Cirugía 7	Análisis Cirugía 7
<b>Semana 8</b>	Izquierda retroperitoneoscópica	Cirugía 8	Análisis Cirugía 8
<b>Semana 9</b>	<b>EVALUACION FINAL</b>		
<b>Semana 10</b>	<b>ENCUESTA DE SATISFACCIÓN</b>		
<b>Semanas 11-14</b>	<b>Extensión del curso*</b>		

## **6. Evaluación**

Para obtener el certificado final y los créditos del curso es necesaria la realización de un examen final de 40 preguntas test. El aprobado está en el 60% de respuestas correctas. En cada uno de los módulos se asignarán unas tareas a completar por el alumno. Se ofrecen diferentes películas de situaciones quirúrgicas que el alumno debe analizar.

## **7. Web del Curso**

En la web del Curso (<https://escueladelaparoscopia.org>) en la se estructuran los contenidos en forma de tutoriales y presentaciones. Los contenidos teóricos y tutoriales se combinan con una selección de videos de cirugías. En ellos se hace un recorrido detallado, paso a paso, de cada una de las operaciones. Cada alumno deberá completar el recorrido por las unidades docentes de forma individual.

### *Registro*

Al inicio del Curso recibirá una clave de registro

En la página principal de la escuela seleccione Registrarse.

Tiene que introducir el código y rellenar el formulario en el que podrás elegir su contraseña.

**RECUERDE QUE YA NO VOLVERA A UTILIZAR EL CÓDIGO.**

A partir de entonces para acceder utilizarás tu correo electrónico y tu contraseña..

### *Tutoriales:*

Presentación de los elementos básicos de la cirugía laparoscópica renal: Instrumental, vías de acceso transperitoneal y retroperitoneal, colocación del paciente, aspectos anestésicos.

Análisis detallado de las operaciones paso a paso.

Análisis de las complicaciones quirúrgicas y cómo resolverlas.

### *Video*

Los tutoriales se complementan con secuencias de vídeo (Video-tutoriales) que muestran los aspectos básicos de las cirugías. Además, presentamos vídeos que profundizan en las variaciones posibles de cada uno de los pasos de las operaciones, en las dificultades y cómo superarlas evitando complicaciones.

Finalmente se facilitan vídeos de cirugías completas realizadas por los expertos.

### **8. App de la Escuela**

Como apoyo a la web el alumno dispone de la App de la Escuela en la que se reúnen todos los contenidos en video de los cursos: tutoriales y cirugías. La App utiliza filtros y permite la selección de favoritos agilizando el acceso a los contenidos. También permite la comunicación entre alumnos y profesores.

En la App el alumno tiene acceso a todos los contenidos video de sus cursos si se matricula en más de un curso de la escuela.

### **9. Comunicación entre alumnos y profesores**

Durante todo el curso la comunicación entre los alumnos y el profesorado será permanente a través de los canales de correo electrónico, web, App y Telegram Messenger.

### **10. Direcciones y teléfonos.**

Dr. Ignacio T. Castellón Vela

Dirección Científica

Email: ignacio.castillon@telefonica.net

Profesorado

Dr. Alberto Domínguez Beautell

Email: titodguez@gmail.com

Juan Hermida Gutierrez

Email:jfhermidag@gmail.com

Angel Prera Vilaseca

Email:angelprera1@gmail.com

Secretaría técnica

Escuela Europea de Laparoscopia Urológica

Email: secretaria@escueladelaparoscopia.org