

GUIA DIDÁCTICA

CURSO ON LINE DE CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA DEL TUS POR VÍA LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA: PIELOPLASTIA Y REIMPLANTE URETERAL. 3ªEDICIÓN

ÍNDICE

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

1. Presentación de la guía

Esta guía ha sido elaborada como medio de apoyo para el aprendizaje durante el 3^{er} Curso *on line* de "Cirugía reconstructiva del TUS por vía laparoscópica y robótica: pieloplastia y reimplante ureteral".

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 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. Confiamos en que le ayude a planificar el trabajo.

1. Introducción al curso

Este curso *on line* de cirugía reconstructiva es una iniciativa que pretende ofrecer una formación completa de calidad en las técnicas de la cirugía reconstructiva laparoscópica y robótica del tracto urinario superior (Pieloplastia, reimplante ureteral y otras técnicas) a urólogos y médicos internos residentes en Urología.

El residente de urología y el urólogo que buscan 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 las técnicas quirúrgicas reconstructivas en sus diferentes aspectos. Para la adquisición de las habilidades necesarias para operar se requiere entrenamiento. Esta parte no es el objeto del curso.

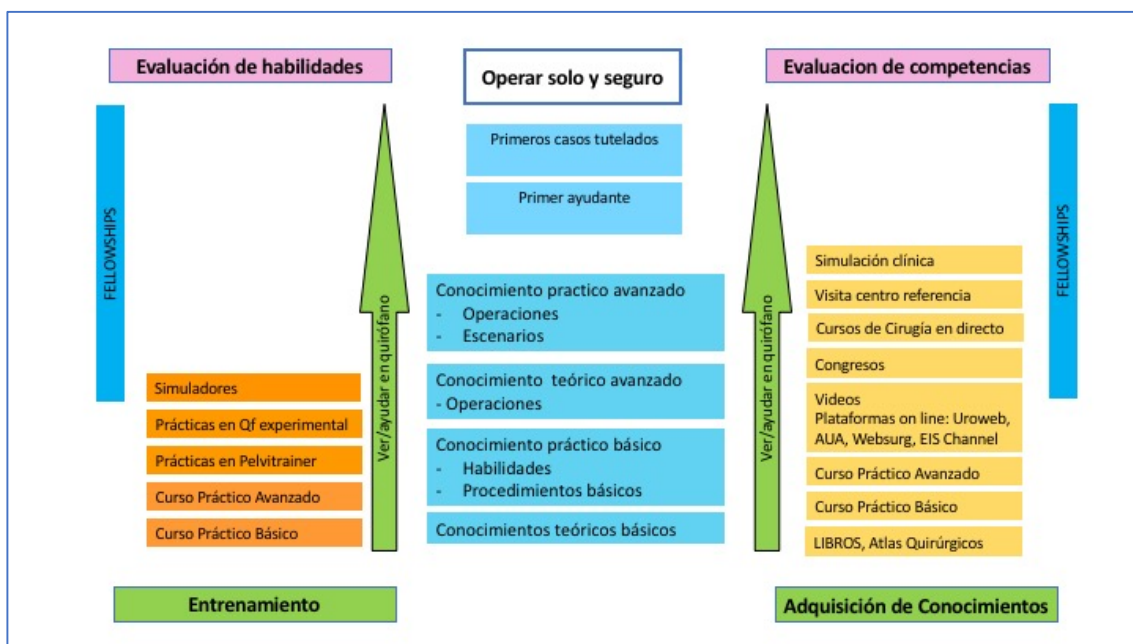


Figura 1: Elementos del aprendizaje en cirugía laparoscópica.

2. Profesorado

Dr. Ignacio Castellón Vela. Director del Curso.

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Hospital Universitario Madrid Torrelodones.

Dr. Javier Estébanez Zarranz

Hospital Universitario Donostia. San Sebastián. Guipúzcoa

Dr. Álvaro Juárez Soto

Hospital Jerez de la Frontera. Cádiz

Dr. Antonio Rosales Bordes

Fundación Puigvert. Barcelona

Dra. Gema del Pozo Jiménez

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Profesores invitados**Nacionales****Dr. Mario Álvarez Maestro.**

H.U. La Paz. Madrid

Dr Antonio Servera.

H. Manacor. Mallorca

Internacionales**Dr. Chester Koh.**

Director del Programa de Cirugía Robotica Pediátrica. Texas Children`s Hospital. Houston.

Texas. USA

Dr. Ronald G. Cadillo-Chavez.

Robotic Urology & Oncology Institute. San Juan. Puerto Rico

3. Objetivos del curso**OBJETIVO GENERAL**

El objetivo del curso es el conocimiento detallado de los principios quirúrgicos y las técnicas básicas de la cirugía reconstructiva laparoscópica y robótica del tracto urinario superior: Pieloplastia, reimplante ureteral y reconstrucción ureteral.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al final del curso el alumno:

- Conocerá el instrumental laparoscópico necesario para la cirugía laparoscópica y robótica del TUS y sabrá cómo utilizarlo.
- Conocerá los elementos generales fundamentales de la cirugía laparoscópica y robótica del Tracto urinario superior y los específicos de las técnicas reconstructivas.
- Conocerá las diferentes técnicas laparoscópicas y robóticas de pieloplastia en el tratamiento de la estenosis de la unión pieloureteral.
- Conocerá las técnicas laparoscópicas y robóticas del reimplante ureteral según las necesidades de cada caso, incluyendo reimplante simple, Psoas Hitch, ureteroneocistostomía con flap de Boari y reimplante ureteroileal en el tratamiento de las complicaciones de las derivaciones urinarias.
- Conocerá las técnicas de reconstrucción ureteral en condiciones especiales como el uréter

retrocava o las estenosis de uréter proximal.

- Sabrá reconocer las principales dificultades que aparecen durante las operaciones y tendrá los recursos técnicos teórico-prácticos para poder superarlas adecuadamente.
- Podrá prevenir y sabrá manejar las complicaciones más frecuentes de la cirugía laparoscópica y robótica del TUS.

4. Materiales

Sesiones teóricas (Tutoriales):

Los tutoriales presentan los contenidos teóricos combinándolos con una selección de imágenes y videos de las cirugías. En ellos se hace un recorrido detallado de la técnica, paso a paso.

- Presentación de los elementos básicos de la pieloplastia y el reimplante laparoscópico y robótico.
- Análisis detallado de las técnicas.
- Análisis de las complicaciones quirúrgicas: cómo prevenirlas y cómo resolverlas cuando aparecen.

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. Adicionalmente se presentan videos elaborados presentando los diferentes escenarios clínicos que puede aparecer.

Finalmente se facilitan videos de cirugías completas realizadas por los profesores.

El tiempo de video final del curso supera las 30 horas. (Ver Apendice 1)

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

Inicio del curso: 1 de octubre del 2018.

Duración 14 semanas

	Teórica	Videos	Sesiones interactivas*
Semana 1	Introducción		
Semana 2	Tutorial de Pieloplastia laparoscópica y Robótica	Cirugía 1: Pieloplastia Laparoscópica Izquierda	Análisis Cirugía 1
Semana 3		Cirugía 2 Pieloplastia Laparoscópica derecha	Análisis Cirugía 2
		Cirugía 3 Pieloplastia robótica izquierda	Análisis Cirugía 3
Semana 4		Cirugía 4: Pieloplastia laparoscópica izquierda. Profesor internacional invitado	Análisis Cirugía 4
Semana 5		Escenario 1: Pieloplastia laparoscópica trans-mesocólica	
Semana 6	Tutorial Reimplante ureteral laparoscópico y robótico	Cirugía 5: Reimplante ureteral simple	Análisis Cirugía 5
Semana 7		Cirugía 6: Reimplante ureteral laparoscópico con <i>psaos Hitch</i>	Análisis Cirugía 6
Semana 8		Cirugía 7: Reimplante ureteral laparoscópico con flap de Boari	Análisis Cirugía 7
Semana 9		Cirugía 8: Reimplante ureteral robótico tipo politano leadbetter	Análisis Cirugía 8
Semana 10		Cirugía 9: Reimplante ureteral robótico con flap de boari	
Semana 11		Cirugía 10: Reimplante de la anastomosis ureteroileal en derivación urinaria.	
Semana 12		Profesores invitados - Ureter retrocava - Uretero-ureterostomía termino lateral	
Semana 13	EVALUACION FINAL		
Semana 14	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN		
Semanas 15-20	Extensión del curso*		

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>) 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. La progresión dentro de la web es secuencial y sigue un calendario prefijado. Es obligatorio avanzar pantalla a pantalla, de forma que la finalización de una página o un video de cirugía abre el acceso al siguiente.

Registro

Al inicio del Curso recibirá un código de registro

En la página principal de la escuela seleccione Matricularse.

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

RECUERDE QUE YA NO VOLVERÁ 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, 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

Teléfono: 620252821

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