



CURSO DE ENTRENAMIENTO:

“Cirugía Laparoscópica en pacientes con Enfermedades Infecciosas.”

Fecha de Realización: 10/02/2026-10/03/2026

Sede: Unidad Quirúrgica del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí

Matrícula: 2 participantes.

Dirigido a: Especialistas de Cirugía General, Cirugía Cardiovascular, Cirugía Oncológica, Coloproctología, Urología o Ginecología.

Fecha de Inscripción: antes del 5/02/2026. Enviar Planilla de solicitud de matrícula a: karelborroto@infomed.sld.cu o karelborroto@gmail.com o +5353445428

Coordinador:

Dr. Karel Borroto Martínez. Ms.C.

Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí

Fundamentación: La carga de enfermedades infecciosas en América Latina y el Caribe es alta. Por ejemplo, en 2023 había unos 4 millones de personas con VIH en las Américas (2,7 millones en Latinoamérica y el Caribe); la región registró 342.000 casos nuevos de tuberculosis en 2023. Además, las arbovirosis son endémicas: sólo en 2024 ya se reportaron más de 9,3 millones de casos de dengue en Latinoamérica y el Caribe. En Cuba viven cerca de 32.000 personas con VIH, diagnosticándose 1.800–2.000 casos nuevos al año, mientras que la incidencia de tuberculosis es baja (6/100.000 habitantes en 2022) pero con un alto riesgo en coinfecciones. Estos datos muestran la magnitud del problema: millones de pacientes potencialmente vulnerables requieren atención médica compleja en la región. Los pacientes con enfermedades infecciosas (por ejemplo, VIH/SIDA) presentan desafíos especiales en el quirófano. El contacto frecuente con portadores de VIH genera ansiedad en el equipo médico; aunque la probabilidad de transmisión ocupacional es baja (seroconversión <1%), el riesgo es real y requiere protocolos de protección rigurosos. En este contexto, la enseñanza de medidas de bioseguridad y manejo anestésico especializado es fundamental.

Las técnicas laparoscópicas avanzadas permiten abordar procedimientos frecuentes en la región con mejor resultado. Por ejemplo, en la reparación laparoscópica de hernia ventral se observó que el 60% de los pacientes pudo egresar a las 24 horas postoperatorias, mientras que en la vía abierta el 60% de los pacientes permaneció internado 5–7 días. Además, en esa serie no se registraron infecciones quirúrgicas en el grupo laparoscópico. En la práctica clínica de la región, muchos pacientes con TB abdominal o VIH complicado presentan abscesos o perforaciones intestinales; la laparoscopia diagnóstica y terapéutica permite tratarlas con menor trauma y recuperación más rápida que la cirugía convencional.

En conjunto, estos hechos justifican la necesidad urgente de formar al personal quirúrgico en técnicas laparoscópicas avanzadas. Los datos epidemiológicos indican una demanda creciente de cirugías complejas en condiciones especiales. Con cirujanos capacitados en estas técnicas, se mejorarían los resultados posoperatorios (menor estancia hospitalaria, menos infecciones y recuperación más rápida) para los pacientes con enfermedades infecciosas,

reduciendo la morbilidad y mortalidad asociadas al manejo quirúrgico de estas poblaciones.

Objetivo: Desarrollar habilidades y competencias técnicas en procederes laparoscópicos en pacientes con enfermedades infecciosas.

Colectivo de Profesores:

- Dr. Karel Borroto Martínez. Máster en Derecho Internacional Humanitario. Especialista de Primer y Segundo Grado en Cirugía General. Profesor Auxiliar. Investigador Agregado. Diplomado en Gestión de Información en Salud. Diplomado en Cirugía Oncológica. Diplomado en Promoción de Salud en el Contexto de la APS.
- Dra. Yoanna Ramírez Fernández. Máster en Derecho Internacional Humanitario. Especialista de Primer Grado en Cirugía General. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Profesora Auxiliar. Investigadora Agregada. Diplomada en Ginecología oncológica.

Programa:

El curso se realizará con cinco frecuencias semanales, de 8 horas cada una, de lunes a viernes, durante 4 semanas para un total de 736 horas. Este curso tiene la particularidad de que los educandos se incorporan a la actividad asistencial, a forma de educación en el trabajo, de la Unidad Quirúrgica del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí, asistiendo a las consultas, valoraciones en sala, pases de visitas y salón.

Profesor	Fecha	Hora	Tema
SEMANA 1			
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Día 1	8:30-9:00 am	Inauguración y Presentaciones
Karel Borroto Yoanna Ramírez		9:00-10:00 am	Recorrido por las áreas del Centro Hospitalario IPK
Karel Borroto Yoanna Ramírez		10:00am- 12:00pm	Conf: Colecistostomía laparoscópica
Karel Borroto Yoanna Ramírez		1:00-4:00 pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.

Karel Borroto Yoanna Ramírez	Día 2	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez		8:30-10:30 am	Conf: Drenaje de abscesos intraabdominales y Toilette de la cavidad abdominal.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 3	10:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 4	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 5	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.

SEMANA 2

Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 1	8:30-10:30 am	Conf: Hernioplastias por mínimo acceso.
		10:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 2	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 3	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 4	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades

			infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 5	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.

SEMANA 3

Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 1	8:30-10:30 am	Conf: Salpingooferectomía y ligadura de trompas de Falopio.
		10:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 2	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 3	8:30-10:30 am	Conf: Histerectomía laparoscópica.
		10:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 4	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 5	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.

SEMANA 4

Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 1	8:30-10:30 am	Conf: Resección y anastomosis de intestino delgado por vía laparoscópica.
		10:30am-12:30pm	Conf: Esplenectomía laparoscópica

		12:30-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 2	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 3	8:30-10:30 am	Conf: Hemicolectomía laparoscópica
		10:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 4	8:30am-4:00pm	Educación en el Trabajo. Consulta especializada de cirugía para pacientes con enfermedades infecciosas. Unidad Quirúrgica GBT Cirugía.
Karel Borroto Yoanna Ramírez	Dia 5	8:30am-12:00pm	Examen Práctico
Karel Borroto Yoanna Ramírez		1:00-4:00 pm	Examen Teórico