

# UDLAP centro de capacitación laparoscópica



La Universidad de las Américas Puebla es sede del programa de entrenamiento de laparoscopia básica denominado <<CARE for the Box>>, el cual cuenta con el respaldo de Johnson & Johnson Medical Medical Innovation Institute, y va dirigido a residentes de cirugía general o cirujanos activos interesados en conocer técnicas básicas en dicha práctica.

A fin de homologar el conocimiento en cirugía laparoscópica de residentes de seis centros de entrenamiento en el interior del estado (Instituto Mexicano del Seguro Social, ISSSTE, ISSSTEP, Hospital Universitario, Secretaría de Salud y Hospital para el Niño Poblano), la Universidad de las Américas Puebla fue elegida por Johnson & Johnson Medical Innovation Institute para impartir su programa creador de entrenadores denominado <<CARE for the Box>>, el cual formará especialistas competentes en el campo de la operación de mínima invasión. <<Es un *train de trainers*, donde tenemos que aprender a entrenar cirujanos que

ya han tenido contacto con simuladores. Al final el participante será capaz de describir los conocimientos teóricos básicos y aplicar las destrezas elementales para el desarrollo de una cirugía laparoscópica básica>>, explicó el Dr. Pedro Víctor Hugo Jano Carpinteyro, coordinador del programa en la UDLAP.

La implementación del programa tiene una duración de 8 semanas, en las cuales el alumno recibe un manual, tiene actividades teóricas presenciales con un profesor y efectúa ejercicios *conendotrainers* desde su casa. Este entrenador portátil consiste en una caja, unas pinzas de laparoscopia, aditamentos pequeños y una cámara web; la idea principal es manejar los aditamentos dentro de la caja mediante las pinzas, pero todo visto desde la cámara conectada a una computadora, debido a que el endotrainer está cubierto en la parte superior y sólo cuenta con orificios para introducir los instrumentos de laparoscopia. Después de semanas, el estudiante regresa al laboratorio para realizar prácticas con un simulador virtual, a fin de desarrollar técnicas quirúrgicas como una apendicectomía o resecciones gástricas. Una vez que todos los movimientos se han perfeccionado, se dispone a trabajar con un modelo vivo y un laparoscopio real; acorde a evaluaciones de sus habilidades se le permitirá entrar a cirugías con pacientes reales.



Lo anterior se elaborará en el Centro de Ciencia Quirúrgica de Mínima Invasión de la UDLAP, cuya capacidad permite el uso de simulación y entrenamiento de cirugía general digestiva, ginecopstetricia y urológica. Todo bajo la coordinación del Dr. Jano Carpinteyro, quien viajó a al Instituto de Innovación Médica de Johnson & Johnson Medical Innovation Institute en Sao Paulo, Brasil; para ver los planes y programas educativos de <<CARE for the Box>>, así como trabajar conjuntamente con cirujanos reconocidos en Latinoamérica.

<<Johnson & Johnson Medical Innovation Institute es una institución de prestigio que comparte nuestros valores, mediante la convicción de trabajar por el bien común y el alcance del éxito con un proceso de educación y aprendizaje efectivo>>, comentó el académico de la UDLAP.

La Universidad de las Américas Puebla se encargará de capacitar a estudiantes de pregrado, residentes de cirugía y cirujanos ya titulados en el centro y sur-este del país. Esto permite a la UDLAP estar a la vanguardia en el campo de la medicina y como una primicia sus estudiantes en Médico Cirujano y Enfermería ya recibieron este adiestramiento en destrezas quirúrgicas.