

Lapp es una plataforma educacional de simulación médico quirúrgica que permite la interacción *expert-trainee*, donde el experto corrige los errores del alumno a través de feedback y evalúa el proceso de entrenamiento de procedimientos médico-quirúrgicos en diferido hasta obtener una curva de aprendizaje.

¿Dónde se puede usar Lapp?

Laparoscopia:

Un centro de entrenamiento en laparoscopia que tenga la infraestructura y equipamiento necesario para simulación, podrá adquirir tantas licencias como alumnos desee entrenar en diferentes programas validados (Laparoscopia básica y avanzada).

Para obtener los *requisitos mínimos* para ser un centro habilitado para Lapp contactar a [lapp.learningapp@gmail.com](mailto:lapp.learningapp@gmail.com).

Una vez compradas las licencias, el centro quedará habilitado para realizar el registro de alumnos correspondientes.. Los alumnos registrados deberán descargar Lapp desde Appstore o Play Google Store e ingresar con un nombre de usuario y contraseña en su smartphone respectivo.

El alumno habilitado podrá navegar por los diferentes tutoriales del programa adquirido a su nombre.

¿Cómo Funciona?

Un alumno acudirá a un centro de entrenamiento habilitado y realizará paso a paso los ejercicios expuestos en los tutoriales de Lapp. Estos serán grabados y subidos a una nube. El alumno será asignado a un profesor de la red docente de Lapp, el cual revisará y evaluará el nivel de competencias técnicas globales y específicas alcanzadas por el alumno y entregará en forma diferida una retroalimentación audiovisual respecto a errores cometidos y la forma de corregirlos para permitirle avanzar a niveles superiores de exigencia en el programa.

¿Qué programas se ofrecen?

Programa de entrenamiento en laparoscopia Nivel Básico

Programa de entrenamiento en laparoscopia Nivel Avanzado.

Disclosure:

Los autores y creadores del contenido de ésta aplicación declaran no tener conflicto de interés. Las técnicas de laparoscopia enseñadas son el resultado de la observación y estandarización de técnicas utilizadas por expertos laparoscopistas nacionales e internacionales que realizan en su práctica clínica más de 100 procedimientos de laparoscopia avanzada al año.

Para simular el intestino humano y con el fin de evitar realizar entrenamiento en animales vivos,

se utiliza tejido ex vivo correspondiente a intestino de vacuno preprocesado por la industria agrícola, cumpliendo con las condiciones de bioseguridad establecidas en el país. Utilizando este modelo, se desarrolla un programa de entrenamiento simulado que permite desarrollar habilidades laparoscópicas avanzadas a través de ejercicios de dificultad creciente en la realización de una anastomosis entero-enteral a través de sutura intracorporea.

Acuerdo de licencia.

a. **Ámbito de la aplicación.**

La aplicación garantizada es limitada para el uso personalizado de los usuarios registrados por el centro de entrenamiento, de completo y libre acceso para estos en continuidad con el avance en el programa contratado. Posee carácter intransferible y podrá ser utilizada en a través de cualquier sistema Smartphone exceptuando otros tipo equipos como ipod, tablets o similares.

b. **Consentimiento para el uso de datos.**

Se acuerda que el proveedor de la aplicación puede recoger y usar datos técnicos y relacionados a información académica orientados a desarrollar una tutoría adecuada sobre la adquisición de habilidades. Se efectuarán videograbaciones directas sobre cada ejercicio realizado sin utilización de imágenes sensibles o directas sobre los usuarios que pudiesen generar algún menoscabo sobre su persona.

El proveedor podrá también compartir esta información con terceras partes correspondientes a tutores que no podrán acceder a otro tipo de información e identificación del alumno que no corresponda a aquella necesaria para desarrollar el apoyo de retroalimentación y orientación necesaria para alcanzar las habilidades propias objetivos del ejercicio.

c. **Términos.**

Se prohíbe al Usuario utilizar Lapp para publicar material ilegal, falso, o material que podría violar cualquier ley.

El Usuario es el único responsable por el uso que haga de esta Aplicación Móvil.

El Usuario usará esta Aplicación Móvil en forma legal y exclusivamente para los fines para los cuales deba ser utilizado.

El Usuario cumplirá plenamente con estos Términos y Condiciones de Uso.

El Usuario reconoce que Lapp no será responsable por ninguna imposibilidad de prestar un servicio continuo, ininterrumpido y sin fallas bajo las circunstancias de una avería mecánica, actualizaciones de hardware o software, problemas de conectividad o factores externos al control de Lapp.

d. **Representación o garantías.**

e. **Uso de aplicación y servicios.**

La Aplicación ha sido preparada para fines educacionales. El Usuario no podrá copiar, transferir

ni vender ninguna información obtenida en esta Aplicación para ningún propósito, sin el consentimiento previo y por escrito del proveedor de Lapp. Como condición para utilizar esta Aplicación, el Usuario garantiza que no usará esta Aplicación para propósitos ilícitos, prohibidos o no permitidos expresamente por estos Términos y Condiciones de Uso. Al acceder y visualizar el contenido de la Aplicación, el Usuario acepta cumplir con todas las leyes de protección de derechos de autor vigentes en todo el mundo y evitar la reproducción no autorizada del contenido disponible en la Aplicación.

f. Indemnización.

El Usuario acuerda mantener indemne y responder a Lapp y sus creadores ante cualquier reclamación, demanda, pérdida, responsabilidad y gasto (incluidos los honorarios de abogados) que deriven de: 1. su uso de los Servicios; 2. su incumplimiento o violación de cualquiera de estas Condiciones; 3. su infracción de los derechos de cualquier tercero.

g. Limitación de responsabilidad.

Lapp ni sus creadores serán responsables en ningún caso por ningún tipo de daño derivado de o relacionado con el acceso o uso de esta Aplicación por parte del Usuario. En particular, Lapp no será responsable por daños indirectos o imprevistos, en caso de interposición de acciones por presuntos daños contractuales, extracontractuales o penales.

Lapp certifica habilidades técnicas obtenidas en un simulador de laparoscopia avanzada y en ningún caso certifica que estas habilidades sean aplicadas a pacientes. El usuario de Lapp se hace responsable de aplicar lo aprendido en cualquier otro escenario fuera de un ambiente simulado.

Esta licencia corresponde al completo entendimiento....