

NIVEL 2

EXPERIENCIAS FACO TRAINING MENDOZA

Entrenamiento full cataratas

FACOTRAINING
MENDOZA

CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA EDUCATIVA

Destinado a: profesionales que deseen incursionar en la formación de cirugía de cataratas, que busquen profundizar y acelerar su curva de aprendizaje, mejorar su habilidad en la técnica de la facoemulsificación y también adquirir nuevas técnicas. Es decir que, aquellos profesionales que habiendo cumplimentado su formación en cirugías de baja complejidad, podrán enriquecer su formación al entrenarse en cirugías completas y de alta complejidad utilizando la simulación como herramienta de aprendizaje.

Contenido: Horas de simulador acompañadas por cirujanos instructores de excelencia, prácticas de dry lab y clases teóricas.

Duración: Cinco jornadas de formación, cubriendo un total de 24 horas.

Cantidad de personas en simultáneo: 2 (dos)

CONTENIDOS Y ÁREAS DE ENTRENAMIENTO

Tareas abstractas: Las tareas diseñadas para desarrollar habilidades básicas colaboran en la mejora de la coordinación psicomotriz de las manos, los pies y en la orientación espacial dentro del ojo. Los ejercicios tienen como objetivo minimizar el tiempo de reacción, el exceso de movimientos de las manos y el temblor; y a la vez, aumentar la precisión.

Manejo del instrumental: Es recomendable que los primeros intentos de manipular instrumental quirúrgico bajo un microscopio, no se realicen con un paciente, sino que se practiquen de forma segura y sin estrés adicional. El profesional antes de llegar a esta instancia debe capacitarse en el lavado de manos, en la colocación de guantes, hasta en cómo proceder dentro del quirófano, etc. Un entorno quirúrgico simulado brinda al profesional la oportunidad de familiarizarse con las formas de cuidado y utilización del instrumental. El conocimiento, destreza y habilidad en un manejo adecuado, no sólo garantizan la eficiencia durante los procedimientos, sino que también es crucial para evitar lesiones en los tejidos y estructuras anatómicas del paciente. Esto le permite al cirujano mantener un ambiente quirúrgico seguro y ordenado, lo que contribuye a la precisión y eficacia de las intervenciones.

Incisiones: Es importante aprender a hacer incisiones adecuadas. Son el punto de partida de cualquier procedimiento quirúrgico, y su precisión y colocación correcta son cruciales para garantizar un acceso seguro al área de interés, minimizando el daño a los tejidos circundantes y facilitando la cicatrización óptima. Dominar esta habilidad no

solo mejora la eficiencia del procedimiento, sino que también reduce el riesgo de tener complicaciones.

Sutura: Aprender a realizar suturas es fundamental para un médico que aspira a convertirse en cirujano. Desarrollar habilidad en esta técnica es decisivo para la práctica quirúrgica. Dominar el arte de la sutura no solo implica cerrar heridas de manera efectiva, sino también mantener la integridad de los tejidos y minimizar las cicatrices. Adquirir esta capacidad es esencial para garantizar una buena recuperación de los pacientes, así como para reducir el riesgo de complicaciones postoperatorias. Además, la sutura bien realizada refleja el nivel de destreza y precisión del cirujano, contribuyendo a su reputación y confianza en el ámbito médico.

Capsulorrexis: Es fundamental que los oftalmólogos que esperan poder ser cirujanos, adquieran destreza en la técnica de la capsulorrexis sobre ojos plásticos, debido a su relevancia en la cirugía de cataratas. La capsulorrexis, que implica crear una abertura precisa en la cápsula del cristalino, es crucial para garantizar un acceso adecuado y facilitar la extracción segura de la catarata. Dominar esta técnica le permite al oftalmólogo realizar una cirugía más efectiva, minimizando el riesgo de complicaciones.

Simulador: Contamos con tecnología de simulación avanzada, creada para recrear procedimientos quirúrgicos oftalmológicos, generando escenarios realistas con herramientas quirúrgicas virtuales. Este incluye un plan de estudios de varios niveles con prácticas para cirugía de cataratas y vitrectomía anterior. Comienza con el entrenamiento de habilidades básicas hasta llegar a procedimientos quirúrgicos complejos. Los contenidos están estructurados en diferentes niveles de formación, que se componen de una serie de tareas. A su vez, estas tareas pueden ser compiladas en nuevos cursos.

Puerta de confiabilidad y puntuación requerida: La puerta de confiabilidad define la cantidad de veces que una tarea debe realizarse con éxito. Si el valor se establece en tres, los usuarios deben alcanzar la puntuación mínima que se pide tres veces seguidas para completar la tarea. Así sucesivamente hasta superar todos los niveles del simulador.

Desafío de cataratas: Es una herramienta diseñada para estimular el proceso de aprendizaje. A partir del desafío “Cataract Challenge”, que aparece por primera vez en el nivel CAT-B, se desafía a los profesionales a realizar consecutivamente todos los pasos de un procedimiento quirúrgico en un período de tiempo limitado. Esta función ayuda a evaluar comparativamente el desarrollo de habilidades quirúrgicas a lo largo del tiempo.

Educar para prevenir errores médicos: Los errores médicos se pueden definir como aquellos incidentes en los cuales una acción planeada, que apunta a brindar bienestar al paciente, falla en su objetivo. Los errores más comunes en cirugía suelen ser las lesiones quirúrgicas y las cirugías en partes no afectadas u órganos sanos. La educación médica basada en simulación puede ayudar a superar algunos de los problemas asociados a errores humanos, sirve como una alternativa al paciente real y permite que los educandos ganen un control total sobre un escenario clínico preseleccionado, sin tener que enfrentar los aspectos indeseados del aprendizaje en contextos reales.

Contactanos

Necochea 756 · Piso 3 · Ciudad de Mendoza (5500)
WhatsApp +54 9 261 507 0870
informes@facotrainingmendoza.com.ar

www.facotrainingmendoza.com.ar

FACOTRAINING
MENDOZA