Grand Master
Enfermería de Quirófano



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Grand Master
Enfermería de Quirófano

Modalidad: **Online**
Duración: **2 años**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **3.000 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/enfermeria/grand-master/grand-master-enfermeria-quirofano**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 18

04 Dirección del curso — pág. 26

05 Estructura y contenido — pág. 32

06 Metodología — pág. 46

07 Titulación — pág. 54

01

Presentación

El trabajo en el área de enfermería necesita de una constante actualización, sobre todo en las áreas en las que la especialización es más intensa. En el caso de la Enfermería de Quirófano, esta necesidad se convierte en una condición sin la que el profesional de esta área no puede mantenerse en condiciones óptimas de operatividad. Esta es una realidad que los trabajadores de esta área conocen muy bien. Sin embargo, los constantes avances en cuanto técnicas de intervención, tecnología, protocolos, seguimientos y demás aspectos hacen muy difícil conseguir acceder a estos conocimientos con calidad, de manera compatible con el trabajo y la vida cotidiana. Este Grand Master ha sido creado para dar respuesta a esta necesidad, compilando en una sola y extraordinaria especialización, los conocimientos más avanzados y actualizados en Enfermería de Quirófano. Un recorrido de alta intensidad centrado en la flexibilidad, lo que permite a los profesionales conseguir las competencias que necesitan de manera totalmente compatible con otras ocupaciones. Una oportunidad única para dar un gran salto de nivel en tu especialización.





Este Grand Master es una excepcional especialización que te permitirá crecer en tu profesión con la seguridad de contar con los mejores contenidos, los expertos más reconocidos del sector y todos los sistemas de apoyo y flexibilización imprescindibles para conseguir las competencias de un profesional de primera línea"

El campo de la tecnología quirúrgica se expande cada vez más y los responsables de los centros hospitalarios están optando por rodearse de profesionales cuyo perfil se adapte a los requisitos de su puesto de trabajo, y estén cualificados y avalados para el desempeño del mismo. Es por ello que se ha desarrollado una nueva conciencia de equipo entre los miembros que configuran el potencial humano del área quirúrgica, continuando y enriqueciendo día a día sus competencias profesionales en este ámbito y así cubrir las necesidades de nuevas técnicas y cuidados que se van produciendo con los avances que abarcan toda la cirugía.

Cada una de la gran variedad de intervenciones quirúrgicas que se realizan requiere de un procedimiento concreto, una técnica específica y el material quirúrgico exclusivo para esa intervención. Todas ellas tienen en común una serie de pasos y normas que los miembros del equipo deben conocer al detalle, además del funcionamiento general del bloque quirúrgica, para poder evitar y prevenir los riesgos más habituales en el desarrollo de la actividad profesional. La mala praxis en este servicio tan especializado puede conllevar perjuicios irreparables, incluso mortales, para el paciente.

Siendo las instituciones conscientes de ello, demandan perfiles académicos con una especialización que se adapte a los requisitos de su puesto de trabajo y estén cualificados y avalados para el desempeño del mismo.

Con esto se consigue que el profesional, haya o no trabajado en alguno de las secciones que conforman el proceso perioperatorio, integre en su práctica laboral la experiencia de profesionales ya en activo en hospitales de referencia a nivel nacional e internacional con un alto nivel científico, tecnológico y humanístico.

Este Grand Master es una especialización especial, con una mayor envergadura científica, técnica, docente y práctica que te ofrece todos los conocimientos necesarios para formar parte de la vanguardia en esta área de intervención. Todo lo que necesitas saber, en un solo lugar y con todas las facilidades para su aprendizaje.

Este **Grand Master en Enfermería de Quirófano** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades
- Contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con información científica y asistencial de última actualidad
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre Ginecología y Reproducción Asistida
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos, técnicas diagnósticas y terapéuticas
- Imágenes reales en alta resolución y ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para ejercitar la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Incorpórate a la vanguardia con este Grand Master en Enfermería de Quirófano. Una especialización excepcional de alta intensidad que supondrá un salto hacia un extraordinario nivel de cualificación”

Este Grand Master es la mejor inversión en tu futuro que puedes hacer. Un camino hacia la excelencia que te convertirá en uno de los enfermeros mejor capacitados del sector. Un salto increíble en tu competitividad"

Su cuadro docente está compuesto por los mejores profesionales del sector. Profesionales en activo que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Enfermería Quirúrgica y con gran experiencia docente.

Sus contenidos, desarrollados en su totalidad por profesionales del sector te permitirán asimilar los aprendizajes mediante un innovador concepto de telepráctica, con la que podrás observar la realización de las técnicas en pacientes reales.

La mejor calidad docente del mercado online, en un programa de total vanguardia creado para permitirte crecer de manera real en tu profesión, desde tu propio ordenador.



02

Objetivos

El objetivo principal que tiene este Grand Master en Enfermería de Quirófano es ofrecerte una especialización con calidad 360: el temario más completo, docentes de primer nivel, una metodología de alta eficiencia y un cuadro docente de expertos en la materia. Una combinación que te llevará a conseguir tus metas de la forma más sencilla posible, con compatibilidad total con tu vida profesional y personal.





Este Grand Master en Enfermería de Quirófano te permitirá conseguir todas las metas en este campo de trabajo, en una sola especialización y a través de un recorrido de alta eficacia y total flexibilidad"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos necesarios en la atención de enfermería al paciente en quirófano durante todo el proceso quirúrgico, con el fin de aumentar la calidad y la seguridad de la praxis enfermera en la cirugía y en la etapa posterior de rehabilitación del paciente, desarrollando intervenciones clínico-efectivas en los cuidados realizados, dentro del bloque quirúrgico en el entorno hospitalario
- Actualizar los conocimientos de la Enfermería de Práctica Avanzada de cuidados perioperatorios en las distintas especialidades médico-quirúrgicas, a través de la Enfermería basada en la evidencia
- Promover estrategias de trabajo basadas en el cuidado perioperatorio del paciente, como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o formación específica
- Incentivar el desarrollo profesional mediante la investigación y una formación continuada actual y dinámica

Objetivos específicos

- Aplicar la metodología científica como medio para el desarrollo de los diversos procedimientos y rutinas quirúrgicas, actualizando todos aquellos conocimientos y prácticas que den respuesta a las nuevas tendencias asistenciales en materia quirúrgica
- Implementar distintas estrategias para atender los requerimientos derivados de las nuevas demandas en salud
- Analizar los aspectos éticos implicados en los procesos asistenciales y de investigación relacionados con la actividad quirúrgica en los diferentes niveles de atención
- Analizar e implementar nuevos modelos de atención basados en determinantes psicosociales implicados en los problemas de salud, fomentando el abordaje multidisciplinario y promoviendo la participación del paciente en su propio proceso Aplicando los puntos anteriores, en beneficio del paciente, el equipo y la Institución
- Prevenir errores o accidentes que puedan poner en peligro el objetivo general de la Enfermería que es la "protección del paciente en el área Quirúrgica
- Establecer un trato con el paciente y su familia, que pueda trascender de la simple aplicación de las técnicas enfermeras y considerar en el mismo todos los aspectos de su condición como ser integral
- Actualizar los procedimientos del manejo de fármacos y el control del pacientedurante la anestesia
- Describir el rol enfermero en la Atención integral al paciente durante el proceso quirúrgico
- Revisar los principios clave de la asepsia quirúrgica
- Reconocer y clasificar el material e instrumental quirúrgico general y específico de
- cada especialidad en función de su funcionalidad
- Analizar los riesgos inherentes a la actividad quirúrgica (biológicos, eléctricos, etc.)

- Aplicar las habilidades de comunicación necesarias para atender de forma adecuada y personalizada al paciente quirúrgico
- Diseñar y planificar los cuidados de enfermería pre, intra y postoperatorios Inmediatos
- Actualizar los protocolos de actuación quirúrgica
- Analizar el procedimiento quirúrgico e identificar los aspectos clave para
- conseguir un adecuado control de la calidad y de la gestión de recursos
- Valorar la importancia de los registros de enfermería en el área quirúrgica y describir los procedimientos necesarios para su correcta implementación
- Revisar e incorporar los aspectos legales y éticos en el ejercicio profesional enel área quirúrgica
- Explicar los cuidados expertos relacionados con seguridad del paciente quirúrgico
- Identificar los cambios en la situación clínica de un paciente quirúrgico, adquiriendo habilidades en la valoración inicial del paciente en el postoperatorio intraquirófano
- Describir las situaciones quirúrgicas más frecuentes en un entorno hospitalario y el papel del profesional de enfermería en los mismos
- Definir el proceso quirúrgico perioperatorio, las tres etapas que lo componen e identificar las distintas áreas en las que este tiene lugar
- Describir las intervenciones del profesional de enfermería, en función del momento quirúrgico
- Adquirir habilidades para controlar la ansiedad del paciente y el dolor si lo hubiera
- Dominar las técnicas anestésicas más empleadas, sus indicaciones y complicaciones, y controlar a su vez los mecanismos de acción y efectos secundarios de los fármacos administrados
- Adquirir la destreza necesaria para colaborar con el resto del equipo quirúrgico, en momentos críticos
- Aprender a supervisar y participar en la colocación del paciente y traslados, velando por su confort y seguridad
- Saber comunicar la información necesaria sobre el paciente, al profesional de enfermería que va a asumir su posterior cuidado
- Explicar la responsabilidad legal de la enfermera en la práctica quirúrgica
- Adquirir los conocimientos necesarios en cada cirugía acerca de la anatomía de la zona a intervenir, el aparataje, material fungible e instrumental necesario, y la anestesia y colocación requerida
- Afianzar la formación específica de la enfermera perioperatoria necesaria en las distinta especialidades quirúrgicas
- Disponer de alta cualificación en microcirugía en las intervenciones de colgajos libres y en reimplantes
- Aprender el manejo y control de los distintos tipos de implantes mamarios en la reconstrucción mamaria con prótesis
- Conocer las distintas técnicas de lipofiling requeridas en cada caso
- Aplicar conocimientos de osteosíntesis en la realización de reimplantes de extremidades
- Dominar las técnicas de desbridamiento, y de colocación de injertos, en el paciente quemado
- Valorar el estado psicológico de los pacientes con trastorno de identidad de género y aprender herramientas para aliviar el estrés quirúrgico

- Dominar la técnica quirúrgica en la artroscopia, así como la colocación de los distintos aparatos y disposición del quirófano, que es muy diferente al resto de cirugías en COT
- Diferenciar entre artroplastias cementadas y no cementadas, y explicar y realizar el procedimiento de cementación quirúrgica
- Enumerar los componentes imprescindibles en cada tipo de prótesis, según la articulación a reparar/sustituir, y verificar el stock de implantes antes de la cirugía
- Ser capaz de actuar con eficacia y celeridad ante eventualidades como fractura periprotésica, sangrado, o cambio improvisado de tipo de prótesis o material de osteosíntesis
- Adquirir los conocimientos necesarios para colaborar en las cirugías con osteosíntesis
- Saber aplicar correctamente la técnica de isquemia en las extremidades, cuando sea necesario para llevar a cabo la cirugía
- Explicar el proceso de donación/recepción ósea, y conocer el funcionamiento del banco de huesos
- Manejar el sistema de lavado y la técnica de implantación de espaciadores, cuando exista una infección en la articulación
- Conocer los riesgos del uso tan frecuente de rayos en los quirófanos de COT y las medidas a tomar para prevenirlos
- Enumerar los requisitos de un hospital para albergar dicha especialidad
- Describir las funciones que se realizan en cada una de las unidades colaboradoras
- Justificar la colaboración de estas unidades con la especialidad de neurocirugía
- Cumplimentar los documentos administrativos de forma correcta para su posterior curso
- Recoger las muestras para su posterior procesado en el subdepartamento necesario
- Diferenciar material fungible de no fungible



- Describir el material quirúrgico usado en cada intervención
- Controlar el montaje y uso de los aparatos específicos de la unidad
- Solucionar distintas incidencias relacionadas con aparataje y material fungible y no fungible
- Identificar la necesidad de determinados aparatos dentro del quirófano
- Decidir de forma adecuada el uso de la sutura para cada intervención
- Identificar estructuras componentes del aparato neurológico
- Construir diagramas que relacionen las estructuras
- Describir el uso de cada medicamento específico de la especialidad
- Justificar la necesidad de una patología de ser tratada por Neurocirugía
- Diferenciar la clínica de cada patología
- Identificar de forma precoz la sintomatología de intervenciones programadas y urgentes
- Anticipar el material susceptible de ser usado en cada cirugía
- Identificar los subdepartamentos susceptibles de intervenir en la cirugía
- Reorganizar los recursos humanos en el espacio quirúrgica
- Montar una mesa de instrumentista adecuada a la cirugía a tratar
- Aplicar protecciones quirúrgicas y cuidados para garantizar la seguridad del paciente
- Anticiparse a las posibles complicaciones que puedan surgir durante la cirugía
- Ayudar en la técnica quirúrgica mediante la asistencia del material necesario
- Transmitir la información necesaria a la enfermera de planta para la continuación de los cuidados
- Elaborar el vendaje acorde a cada cirugía
- Identificar posibles complicaciones durante el traslado
- Identificar diagnósticos enfermeros a tratar en la cirugía
- Enumerar las intervenciones enfermeras a desempeñar
- Concluir los resultados a obtener tras la cirugía
- Diferenciar entre válvula biológica y mecánica y saber qué preparación requiere cada una de ellas
- Disponer de alta cualificación en microcirugía y saber manejar los injertos vasculares autólogos en la cirugía de bypass aorto-coronario
- Explicar la correcta manipulación de los distintos implantes empleados en las intervenciones realizadas en la Aorta
- Manejar las situaciones de urgencia (Rotura cardíaca/Taponamiento cardíaco/Disección de aorta), teniendo todo el material necesario preparado y colaborando con el resto del equipo
- Explicar la técnica de colocación de drenajes torácicos en la pericardiectomía
- Describir el uso de los cables y generadores necesarios en las intervenciones relacionadas con la alteración del ritmo cardíaco (marcapasos y DAI)
- Diferenciar y explicar el manejo de los monitores, aparatos y sistemas necesarios para la colocación y posterior control del balón de contrapulsación y de la asistencia ventricular
- Describir la función de la máquina de circulación extracorpórea en las intervenciones del corazón y de las competencias de la enfermera perfusionista, encargada de su manejo
- Enumerar los requisitos de un hospital para albergar dicha especialidad
- Cumplimentar los documentos administrativos de forma correcta para su posterior curso
- Recoger las muestras para su posterior procesado en el subdepartamento necesario
- Describir el material quirúrgico usado en cada intervención
- Controlar el montaje y uso de los aparatos específicos de cada intervención

- Solucionar distintas incidencias relacionadas con aparataje y material fungible y no fungible
- Identificar la necesidad de determinados aparatos dentro del quirófano
- Decidir de forma adecuada el uso de la sutura para cada intervención
- Identificar estructuras componentes del aparato respiratorio
- Construir diagramas que relacionen las estructuras
- Describir el uso de cada medicamento específico de la especialidad
- Diferenciar estenosis traqueal con y sin implante protésico, así como el resto de implantes protésicos, y conocer sus peculiaridades
- Explicar la correcta preparación y manipulación del material para realizar una broncoscopia rígida
- Explicar la manipulación de la pleurodesis mecánica y química
- Preparar y describir el correcto funcionamiento del drenaje torácico
- Diferenciar cirugías abiertas de las mínimamente invasivas
- Preparar y etiquetar de forma correcta las muestras tanto intraoperatorias como en diferido
- Justificar la necesidad de una patología de ser tratada por cirugía torácica
- Describir la técnica VATS
- Diferenciar la clínica de cada patología
- Diferenciar segmentectomía de lobectomía y conocer cuándo y cómo proceder en cada caso
- Identificar y manejar de forma precoz sintomatología de intervenciones programadas y urgente
- Anticipar el material susceptible de ser usado en cada cirugía
- Diferenciar y conocer el uso y mantenimiento adecuado de las distintas ópticas
- Reorganizar los recursos humanos en el espacio quirúrgica
- Montar una mesa de instrumentista adecuada a la cirugía a tratar
- Aplicar protecciones quirúrgicas y cuidados para garantizar la seguridad del paciente
- Anticiparse a las posibles complicaciones quirúrgicas y anestésicas que puedan surgir durante la cirugía y el traslado
- Ayudar en la técnica quirúrgica mediante la asistencia del material necesario
- Transmitir la información necesaria a la enfermera de planta para la continuación de los cuidados
- Transmitir la información necesaria a la enfermera de los servicios de Reanimación Postquirúrgica y/o planta para la continuación de los cuidados
- Enumerar las intervenciones enfermeras a desempeñar
- Concluir los resultados a obtener tras la cirugía
- Conocer la anestesia en Cirugía Torácica: sistemática, farmacología, dispositivos susceptibles de ser utilizados
- Explicar el manejo de los diferentes sistemas de sutura mecánica para anastomosis, pinzas de sellado y corte de vasos, y sus peculiaridades según se usen en cirugías por laparoscopia o por laparotomía
- Conocer las generalidades de cualquier cirugía general realizada por laparoscopia y las individualidades de cada una de estas intervenciones
- Manejar situaciones de cambio de plan quirúrgico, en las que se precisan habilidades para realizar con rapidez en el cambio de cirugía laparoscópica a laparotomía y controlar las potenciales complicaciones



- Exponer todo el material de hemostasia que debe haber en un quirófano de cirugía general para solventar cualquier eventualidad
- Describir las técnicas de radiofrecuencia usadas para eliminar los tumores de tamaño pequeño y manejar el sistema THD en la cirugía de hemorroides
- Explicar el manejo de la sonda que indica la radioactividad en cirugías de biopsia del ganglio centinela
- Adquirir las habilidades necesarias para poder llevar a cabo las cirugías en las que se aplican quimioterápicos intraoperatorios, conociendo los riesgos y precauciones que precisa esta técnica quirúrgica
- Aprender los distintos tipos de Anestesia específica para oftalmología (intracamerular, tópica, y retrobulbar)
- Enumerar los fármacos de aplicación más frecuente en las intervenciones quirúrgicas de oftalmología, especialmente en las inyecciones intravítreas, y realizar apósitos de oclusión ocular
- Manejar con eficiencia situaciones de cambio de plan quirúrgico en cirugía de cataratas por complicaciones en la cirugía programada
- Adquirir los conocimientos necesarios para el manejo de los aparatos específicos en cataratas y vitrectomías, así como la preparación de los kits de material y sueroterapia de irrigación requeridas para cada cirugía
- Enumerar los diferentes tipos de lentes oculares que hay en stock y su indicación según la patología
- Preparar el microscopio y conocer su funcionamiento en cada tipo de cirugíaDominar la técnica de endoscopia nasal, y preparación de taponamiento nasal u oclusión ocular en caso de hemorragia
- Adquirir las habilidades necesarias para colaborar en los trasplantes de córnea, anillos intraestromales con láser y arcuatas

- Describir las generalidades de cualquier cirugía ginecológica realizada por laparoscopia,y las particularidades de cada una de estas intervenciones
- Manipular adecuadamente las muestras/piezas extraídas para su posterior análisis en anatomía patológica
- Manejar situaciones de emergencia que suponen un riesgo vital ya sea para la mujero para el bebé (embarazo ectópico, cesárea de urgencia, etc.)
- Controlar todo el material que entra en contacto con el tumor y saber cómo manipularlo, de manera que se evite su diseminación, especialmente en las cirugías abiertas o por laparotomía
- Realizar de forma minuciosa el contaje de gasas en las cirugías por vía vaginal, y el correcto control de las mallas implantadas en la reparación del suelo pélvico
- Explicar las particularidades de las distintas cirugías de mama, y describir el manejo del ganglio centinela y de los implantes en la reconstrucción mamaria
- Adquirir las habilidades necesarias para colaborar con el resto del equipo tanto en la cesárea programada como en la de urgencia
- Aprender la técnica quirúrgica de la amputación de miembro, y a gestionar su posterior identificación, manejo y transporte
- Adquirir las habilidades necesarias para llevar a cabo cirugías de acceso periférico (angioplastias vasculares, endoprótesis vasculares, trombectomías, etc.), y tener previsto todo el material necesario por si es necesario realizar una laparotomía de urgencia
- Describir los stents y endoprótesis vasculares necesarias en la mayoría de las intervenciones, así como el material específico para estas cirugías
- Disponer de alta cualificación en microcirugía, técnica necesaria para la realización de cualquier tipo de by pass, y en el manejo de los distintos injertos vasculares



- Explicar la técnica de inyección percutánea de trombina ecoguiada, para el cierre del pseudoaneurisma
- Dominar la técnica de realización/reparación de fístulas arterio-venosas, y su posterior cuidado
- Aprender las distintas técnicas que se realizan para solucionar la insuficiencia venosa
- Colaborar de forma eficiente con el resto del equipo en momentos de urgencia vital, que muy frecuentemente viven los pacientes con patología vascular
- Dominar la técnica quirúrgica en la artroscopia de la articulación temporomandibular, así como la colocación de los distintos aparatos y disposición del quirófano, que es muy diferente al resto de cirugías de Maxilofacial
- Adquirir conocimientos de osteosíntesis según principios universales de A. O, para instrumentar intervenciones de fracturas maxilofaciales y en cirugía ortognática
- Disponer de alta cualificación en microcirugía maxilofacial en las intervenciones de colgajos libres, e injertos de nervios
- Dominar las técnicas de reparación de defectos faciales requeridas en cada caso
- Colaborar de forma eficiente en la cirugía de traqueostomía, conociendo la técnica
- quirúrgica y el material necesario para poder adelantarse a potenciales complicaciones
- Saber manejar las muestras intraoperatorias durante las cirugías que afectan a lesiones faciales, parótida y lengua
- Adquirir capacidades para instrumentar la cirugía de Rinoplastia, así como el resto de cirugías nasales
- Saber manejar las muestras intraoperatorias durante las cirugías que afectan al tiroides y el resto de intervenciones del cuello
- Colaborar de forma eficiente en la cirugía de laringectomía, y conocer perfectamente la técnica quirúrgica para poder adelantarse a potenciales complicaciones
- Aplicar los conocimientos adquiridos para colaborar en una traqueotomía, sea de urgencia o programada, así como en las intervenciones que afectan a las cuerdas vocales
- Proporcionar apoyo psicológico e información a los pacientes que en el postquirúrgico inmediato tendrán afectación del habla, y en ocasiones también una traqueotomía con los cuidados que ésta requiere
- Asimilar la importancia del control de sangrado en las cirugías de la faringe
- Adquirir las capacidades para llevar a cabo la cirugía endoscópica nasosinusal (CENS), así como el resto de cirugías nasales
- Aprender el instrumental específico empleado en las intervenciones de oído, los implantes, y el uso del microscopio
- Adquirir destreza en la preparación en cualquiera de las cirugías que se llevan a cabo vía transuretral, sea diagnóstica, curativa, o de colocación/extracción de catéteres
- Describir las generalidades de cualquier cirugía urológica realizada por laparoscopia, y las particularidades de cada una de estas intervenciones
- Manejar y adelantarse a las potenciales complicaciones en la nefrectomía, o en cualquier otra cirugía urológica
- Colaborar con el resto del equipo en la implantación de un riñón
- Explicar la técnica del procedimiento de la nefrostomía, y su posterior cuidado y mantenimiento

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Grand Master en Enfermería de Quirófano el profesional habrá adquirido las competencias necesarias para intervenir en esta área de actuación, con la seguridad y la solvencia de la mejor actualización científica y técnica. Esta cualificación se traducirá en una praxis de alta calidad que repercutirá directamente en la atención al paciente y en el posicionamiento profesional del alumno que se convertirá en una figura profesional de alto valor para cualquier organización.





Al finalizar este Grand Master en Enfermería de Quirófano serás capaz de integrar en tu trabajo, todos y cada uno de los aspectos que aprenderás en la especialización, gracias a la ayuda y la guía de los mejores expertos del panorama docente online"

Competencias básicas

- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Saber comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión
- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión

Competencias específicas

- Explicar y definir el proceso quirúrgico perioperatorio, y las tres etapas que lo componen
- Definir las competencias y habilidades del profesional de enfermería quirúrgico, interiorizando cuáles deben ser sus cualidades y aptitudes
- Identificar las distintas áreas en las que tiene lugar el proceso quirúrgico, y su interrelación con otros servicios de soporte
- Ser consciente de la importancia de la información recíproca entre paciente/familia y profesional de enfermería durante todo el proceso quirúrgico
- Controlar o minimizar el nivel de ansiedad del paciente, propio en estas situaciones, así como el dolor si estuviera presente
- Adquirir el conocimiento necesario para llevar a cabo todas las intervenciones de enfermería, en función del momento quirúrgico
- Aprender cómo se realiza una buena acogida del paciente/familia ya sea en la sala de encamación, en el quirófano o en reanimación
- Aprender las técnicas anestésicas más empleadas en la medicina perioperatoria, indicaciones y complicaciones
- Enumerar los fármacos de uso frecuente en el procedimiento anestésico, su mecanismo de acción y efectos secundarios, sabiendo cómo actuar según el fármaco administrado
- Aprender perfectamente cuáles son las diferentes funciones dentro del quirófano del circulante y del instrumentista
- Estar preparado para colaborar con el resto del equipo quirúrgico, en el correcto manejo de potenciales complicaciones
- Aprender a colaborar con el resto del equipo en los traslados y colocación del paciente, velando por su confort y seguridad en todo momento
- Comunicar la información necesaria sobre el paciente, al profesional de enfermería que va a asumir su posterior cuidado
- Preparar al paciente para ser dado de alta cuando los cuidados que requiera puedan ser realizados fuera del hospital
- Adquirir los conocimientos necesarios en cada cirugía acerca de, la anatomía de la zona a intervenir, el aparataje, material fungible e instrumental necesario, y la anestesia y colocación requerida
- Describir la formación específica del profesional de enfermería en las distintas
- especialidades quirúrgicas
- Dominar la microcirugía en las intervenciones de colgajos libres y en reimplantes
- Conocer la reconstrucción mamaria con prótesis, el alumno será capaz de explicar el adecuado manejo de los distintos tipos de implantes mamarios
- Explicar las técnicas de reducción mamaria, controlando el peso del tejido extraído en la intervención
- Dominar las distintas técnicas de lipofiling requeridas en cada caso
- Aplicar conocimientos de osteosíntesis para las intervenciones de reimplantes de extremidades
- Explicar las intervenciones de pacientes quemados, sabrá poner en práctica las técnicas específicas de desbridamiento, y de los injertos (ya sean de piel o sintéticos)
- Evaluar el estado psicológico de los pacientes con trastorno de identidad de género y de pacientes quemados, y aprenderá herramientas para aliviar el estrés quirúrgico

- Explicar el adecuado manejo y colocación de los diferentes aparatos, instrumental básico y específico y describir la técnica quirúrgica en la artroscopia
- Identificar las artroplastias cementadas de las no cementadas y describir el número de componentes de cada tipo de prótesis, así como la técnica quirúrgica a seguir en estos casos
- Integrar conocimientos de osteosíntesis para las intervenciones de fracturas y corrección de deformidades
- Aplicar medidas para reducir el riesgo de sangrado y el riesgo de fractura periprotésica en las intervenciones de recambio de artroplastia
- Explicar el procedimiento de cementación quirúrgica y el rol de la enfermera durante el mismo
- Manejar adecuadamente los sistemas de lavado y colocación de espaciadores en casos de infección
- Valorar la importancia de verificación de stock de implantes antes de la cirugía
- Explicar la importancia del proceso de donación ósea a banco de huesos y de la recepción de dichas donaciones en pacientes intervenidos que lo requieran
- Valorar el estado psicológico de los pacientes y desarrollar herramientas de relación de ayuda para aliviar el estrés que conlleva el proceso quirúrgico
- Identificar los hospitales que disponen de un servicio de neurocirugía
- Enumerar las unidades colaboradoras con el servicio de neurocirugía
- Explicar los protocolos habituales en cada departamento
- Proporcionar el material necesario para cada intervención quirúrgica
- Resumir la anatomofisiología neurológica
- Justificar la necesidad de ciertos tipos de medicamentos en el interior de un quirófano de neurocirugía
- Identificar las patologías susceptibles de ser tratadas en el quirófano de neurocirugía
- Diferenciar entre patologías programadas y urgentes
- Determinar los recursos humanos y materiales necesarios para asistir cada cirugía
- Definir la posición quirúrgica de cada intervención
- Relatar la técnica quirúrgica de cada intervención
- Generar el documento de cuidados de enfermería intraoperatorio y preparar al paciente para su ingreso en planta
- Elaborar un plan de cuidados mediante la nomenclatura NANDA-NIC-NOC intraoperatorio
- Adquirir las habilidades necesarias para manejar los implantes de válvulas cardíacas (ya sean mecánicas, biológicas o anillos)
- Explicar el rol de enfermería en microcirugía para la realización de by pass aorto- coronario, y el manejo de los injertos vasculares autólogos que se precisan para esta cirugía
- Diferenciar los distintos tipos de implantes que se pueden usar en las intervenciones que se realizan en la aorta, así como los cuidados que precisan
- Dominar los procedimientos de intervención en la urgencia, donde la vida del paciente está muy comprometida, será capaz para actuar con templanza y control, disponiendo de antemano de todo el material necesario para estos casos
- Dominar los procedimientos de resección quirúrgica total o parcial del pericardio, incluyendo la técnica de colocación de drenajes torácicos
- Controlar el uso de cables y generadores utilizados en la implantación/extracción de marcapasos o DAI
- Explicar el manejo intra y postoperatorio de los monitores, aparatos y sistemas del balón de contrapulsación y de la asistencia ventricular
- Describir cuáles son las competencias de la enfermera perfusionista, y adquirir unas nociones básicas sobre la función de la máquina de circulación extracorpórea, imprescindible en la mayoría de las intervenciones del corazón
- Explicar el proceso quirúrgico las cirugías coronarias y valvulares, así como de implante de Marcapasos y/o Desfibrilador Automático Implantable y otras cirugías (por ejemplo, reintervenciones a corto, medio y largo plazo), así como la técnica quirúrgica a seguir
- Enumerar las unidades colaboradoras con el servicio de cirugía torácica
- Explicar los protocolos habituales en cada departamento
- Proporcionar el material necesario para cada intervención quirúrgica
- Resumir la anatomofisiología del aparato respiratorio

- Justificar la necesidad de ciertos tipos de medicamentos en el interior de un quirófano de cirugía torácica
- Identificar las patologías susceptibles de ser tratadas en el quirófano de cirugía torácica
- Diferenciar entre patologías programadas y urgentes
- Explicar el adecuado manejo y colocación de los diferentes aparatajes, instrumental básico y específico y describir las técnicas quirúrgicas
- Identificar las pleurodesis químicas de las mecánicas, así como la técnica quirúrgica a seguir
- Valorar el estado psicológico de los pacientes y desarrollar herramientas de relación de ayuda para aliviar el estrés que conlleva el proceso quirúrgico
- Identificar los hospitales que disponen de un servicio de cirugía torácica
- Determinar los recursos humanos y materiales necesarios para asistir cada cirugía
- Definir la posición quirúrgica de cada intervención
- Integrar conocimientos anatómicos para describir la técnica quirúrgica de cada intervención
- Generar el documento de cuidados de enfermería intraoperatorio y preparar al paciente para su ingreso en planta
- Elaborar un plan de cuidados mediante la nomenclatura NANDA-NIC-NOC intraoperatorio
- Describir el manejo de los diferentes sistemas de sutura mecánica para realización de anastomosis
- Distinguir el material e instrumental para organizar la preparación de cirugías por laparoscopia o por cirugía abierta
- Reaccionar en situaciones de cambio de plan quirúrgico (cirugía laparoscópica a cirugía abierta) si existen complicaciones potenciales
- Explicar el funcionamiento de los diferentes tipos de pinzas de sellado y corte de vasos requeridos para las diferentes cirugías, ya sean abiertas o por laparoscopia
- Explicar la colocación y manejo de aparataje e instrumental (insuflador de gas, cámara, fuente de luz fría, pantallas, etc.) en cirugías realizadas por laparoscopia
- Identificar los distintos tipos de mallas para reparación de hernias
- Abordar el manejo del sistema THD para hemorroides
- Describir el empleo de las técnicas de Radiofrecuencia para eliminar tumores de tamaño pequeño
- Describir el manejo de la sonda que indica la radioactividad en cirugías de Biopsia de Ganglio centinela
- En situaciones de urgencia, preparar el material e instrumental de hemostasia (diferentes hemostáticos, clanes, etc.) anteponiéndose a la posibilidad de encontrarse diferentes tipos de sangrado
- Identificar en cirugías de larga duración el riesgo de trombosis venosa profunda y ser capaz de saber colocar medias compresivas neumáticas al paciente
- Diferenciar los tipos de anestesia específica para oftalmología: intracamerular, tópica, y retrobulbar según la indicación de cada cirugía
- Actualizar el manejo de los aparatos de facoemulsificación y vitrectomía y la preparación de los kits de material fungible y sueroterapia de irrigación requeridas para cada tipo de cirugía, en cirugías de cataratas y vitrectomías
- Identificar los tipos de lentes oculares que hay existen indicadas para cada paciente según la patología que presente
- Determinar el uso y preparación de casco binocular, Balón de Honan y manómetro, gases intraoculares, así como de los aparatos eléctricos y mecánicos como son el láser, diatermia, generador de frío y motor para garantizar condiciones óptimas de las cirugías en las que sean requeridos
- Preparar el microscopio y conocer su funcionamiento en cada tipo de cirugía
- Explicar las técnicas de endoscopia nasal, de la preparación de taponamiento nasalu oclusión ocular en caso de hemorragia en las cirugías de dacriocistorrinostomía
- Conocer las indicaciones de los fármacos indicados, así como de preparar el material instrumental requerido para poder llevarlas a cabo en las inyecciones intravítreas
- Identificar los fármacos de aplicación más frecuente durante las intervenciones quirúrgicas de oftalmología
- Dominar la realización del apósito de oclusión ocular

- Adquirir los conocimientos necesarios para llevar a cabo una cirugía laparoscópica en ginecología, y aprenderá las particularidades de las intervenciones realizadas por esta técnica
- Actualizar los procedimientos de manejo de las muestras/piezas extraídas para su posterior análisis en anatomía patológica
- Valorar la importancia de la actuación con celeridad ante el embarazo ectópico y la intervención de urgencia vital
- Controlar el instrumental y material que está en contacto con el tumor, para no diseminarlo por las zonas adyacentes en las intervenciones realizadas por laparotomía
- Tener especial cuidado en las cirugías por vía vaginal del contaje de gasas, y control de las mallas implantadas en la reparación del suelo pélvico
- Conocer las particularidades de las distintas cirugías de mama, especialmente el manejo de implantes en la reconstrucción mamaria, y el control de la biopsia del ganglio centinela
- Saber colaborar con el resto del equipo tanto en la cesárea programada como en la de urgencia, adquiriendo para ello las habilidades necesarias
- Gestionar el miembro amputado, incluyendo su identificación, manejo y transporte
- Adquirir las habilidades necesarias para llevar a cabo cirugías de acceso periférico (vía femoral, radial, etc.), así como el manejo de los stent y endoprótesis vasculares necesarias en estas intervenciones
- Dominar las particularidades de la microcirugía, técnica necesaria para la realización de cualquier tipo de bypass, estar capacitado en el manejo de los injertos vasculares (autólogos, con prótesis o in situ)
- Explicar la resolución del pseudoaneurisma, con la inyección percutánea de trombina ecoguiada
- Adquirir los conocimientos necesarios para colaborar en la realización/reparación de fístulas arterio-venosas, así como en las cirugías reparadoras de la insuficiencia venosa
- Colaborar de forma eficiente con el resto del equipo en los momentos de urgencia vital, que muy frecuentemente viven los pacientes con patología vascular
- Explicar el adecuado manejo y colocación de los diferentes aparatajes, instrumental básico y específico, y conocer la técnica quirúrgica, en artroscopias de la articulación temporomandibular
- Integrar conocimientos de osteosíntesis y osteotomías para instrumentar según la técnica quirúrgica del material que se decida implantar (miniplacas, microplacas, mallas simples o preformadas, tornillos autoroscantes y/o autoperforantes), en las intervenciones de fracturas faciales y del maxilar y en cirugía ortognática
- Actualizar los procedimientos de microcirugía en las intervenciones de reconstrucción maxilofacial con colgajos libres
- Dominar las técnicas de lipofiling Coleman y de PRP (Plasma Rico en Plaquetas) para reparación de defectos faciales requeridas en cada caso
- Conocer los diferentes tipos de cánulas de traqueostomías de distintos calibres y adquirir la destreza necesaria para cooperar en las intervenciones de traqueostomías, siendo ésta una cirugía complicada que compromete muchas estructuras anatómicas
- En las cirugías de lesiones faciales, parótida y lengua, sabrá tramitar las muestras intraoperatorias para analizar en anatomía patologías muy frecuentes en la mayoría estas intervenciones
- Identificar las diferentes modalidades de injertos de cartílago y de cobertura de piel, para poder cooperar en los procedimientos de rinoplastia
- Tramitar las muestras intraoperatorias, muy frecuentes en la mayoría en las cirugías de cuello
- Cooperar en la laringectomía y posterior traqueotomía, siendo ésta una cirugía complicada que compromete muchas estructuras anatómicas
- Identificar los distintos tipos de cánulas de traqueotomía y aprenderá a prepararlas antes de su colocación
- Participar en cualquiera de las intervenciones que afectan a las cuerdas vocalesy ayudará al paciente con apoyo psicológico pues en el postquirúrgico el habla está comprometida
- Aprender la importancia del control de sangrado en las cirugías de la faringe



- Controlar todo el material y aparatos necesarios para llevar a cabo la Cirugía Endoscópica Nasosinusal (CENS), abordaje quirúrgico mínimamente invasivo, así como el resto de cirugías nasales
- Dominar el instrumental tan específico empleado en las intervenciones de oído, los implantes, y el uso del microscopio
- Preparar y colaborar en cualquiera de las cirugías que se llevan a cabo vía transuretral, sea diagnóstica, curativa, o de colocación/ extracción de catéteres
- Describir la cirugía laparoscópica en urología, y aprender las particularidades de las intervenciones realizadas por esta técnica
- Prever y controlar las potenciales complicaciones en la nefrectomía, (como la lesión de algún órgano digestivo o vaso sanguíneo principal)
- Aprender a colaborar con el resto del equipo en la implantación de un riñón
- Dominar la técnica del procedimiento de la nefrostomía, así como su posterior cuidado y mantenimiento

Un proceso que convertirá tu esfuerzo en éxito, gracias a un sistema online que pone a tu disposición los métodos de teledocencia más avanzados, con imágenes y vídeos interactivos de alta resolución que te darán una idea real de cada aprendizaje"

04

Dirección del curso

El cuadro docente de este Grand Master es uno de sus valores fundamentales. Escogidos entres los mejores del sector, componen un grupo de reputados expertos que conocen, no solo los aspectos teóricos de este tipo de trabajo, sino todas y cada una de sus vertientes y las situaciones diversas en las que el profesional puede encontrarse. Además participan en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar. Un cuadro de profesionales de altísimo nivel que serán tus aliados para dar un salto al mayor nivel competencial en tu profesión.





Un impresionante cuadro de docentes, escogidos por su excepcional calidad procedentes de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu especialización: una ocasión única que no te puedes perder"

Codirección



D. Pazos Moreno, José Manuel

- Enfermero Quirúrgico Unidad de Cirugía Sin Ingreso del Hospital General Universitario de Elche
- Ex supervisor del Área Quirúrgica y U.C.S.I. (Unidad de Cirugía Sin Ingreso) del Hospital General de Elda y Hospital General Universitario de Elche (17años)
- Profesor de Enfermería Asociado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante y Profesor de Enfermería Colaborador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Cardenal Herrera CEU de Elche
- Director del Título online en Enfermería en el Área Quirúrgica y Despertar (Aula Salud)
- Miembro de la Comisión de Docencia de Enfermería y Bioética del Hospital General Universitario de Elche
- Organizador, ponente, comunicante y componente de mesas redondas en varios Congresos Nacionales e Internacionales sobre temas relacionados con el Área Quirúrgica
- Director de más de 200 (doscientos) Cursos Postgrado de Instrumentación Quirúrgica y Suturas, organizados por el Departamento de Enfermería de la Universidad de Alicante y el Colegio Oficial de Enfermería de Alicante, entre otros.



Dña. Guzmán Almagro, María Isabel

- Diplomada en Enfermería
- Máster Oficial Universitario en Gerontología Social: Longevidad, salud, y calidad de vida
- Experto Universitario en Urgencias y Emergencias por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster Universitario en Cuidados Integrales de Enfermería en Situaciones Críticas y Urgencias en el adulto
- Enfermera del Bloque quirúrgico en el Hospital Universitario “La Paz”. Madrid, España.



Dña. Bárzano Saiz, María Estela

- Diplomada en Enfermería
- Diplomada en Fisioterapia
- Máster en Counsellingpor le Centro de Humanización de la Salud San Camilo
- Enfermera de quirófano con varios años de experiencia en quirófanos de Cirugía Ortopédica y Traumatológica, Cirugía Plástica y Cirugía General en Hospital Universitario La Paz. Madrid, España



Dña. Alba López, Alicia

- Diplomada en Enfermería.
- Enfermera de quirófano con varios años de experiencia en quirófanos de Cirugía Ortopédica y Traumatológica, Cirugía Plástica y Cirugía General en Hospital Universitario La Paz. Madrid, España.

Profesores

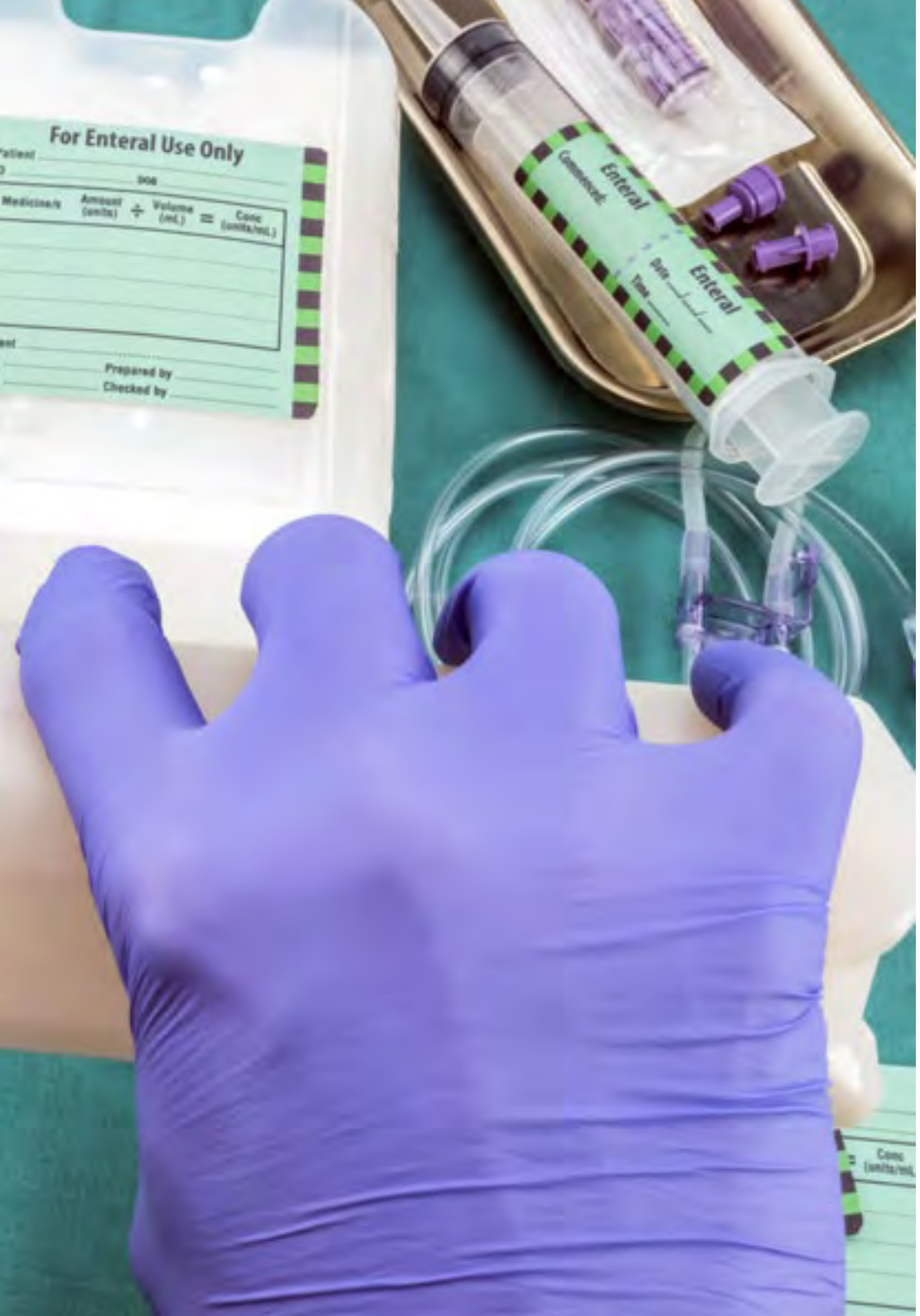
Dr. Andreu Gálvez, Juan

- Director Médico del Área Quirúrgica Hospital Vinalopó en Elche, desde 2010 hasta la actualidad
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad de Murcia, 1982
- Puesta en marcha (entre otros) de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria y Corta Estancia del H.G.U. Elche (Cirugía General)
- Profesor, organizador, ponente, comunicante y componente de mesas redondas en varios Congresos Nacionales e Internacionales sobre temas relacionados con el Área Quirúrgica, entre otros

Dña. Llamas Carrasco, María Jesús

- Licenciada en Derecho por la Universidad de Alicante en 1992
- Responsable en la actualidad de los Servicios Jurídicos del Hospital General Universitario de Elche
- Participantes en Congresos, Cursos y Jornadas relacionadas con aspectos jurídicos
- sanitarios
- Coordinadora de cursos relacionados con temas jurídicos sanitarios en la Escuela
- Valenciana de estudio de la Salud (entre otros)
- Docente en cursos relacionados con temas jurídicos sanitarios en la Escuela Valenciana de estudio de la Salud (entre otros)





D. Pazos Gonzálvez, Francisco Javier

- Diplomado Universitario en Enfermería
- Máster Universitario en Cuidados de Enfermería: especialidad en Urgencias, Emergencias y Catástrofes
- Enfermero del área quirúrgica del H.G.U de Elche
- Experiencia laboral en atención primaria y Urgencias del H.G.U de Elche
- Cursando actualmente Grado en Nutrición Humana y Dietética (3er año)
- Cursos realizados, entre otros de "Instrumentación Quirúrgica" y "Suturas Quirúrgicas" del Colegio de Enfermería de Alicante
- Colaborador docente de la Universidad Cardenal Herrera CEU (bloque quirúrgico práctico)
- Colaborador en el diseño de cursos a distancia de la empresa "Aula Salud"

Dra. Santos Fuster, Pilar

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante 1990
- Médica Especialista en Anestesiología y Reanimación, tras la residencia efectuada en el Hospital "Virgen de la Arrixaca" de Murcia 1995.
- Ejercicio profesional como Anestesióloga dentro del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital General Universitario de Elche en la actualidad
- Máster en Bioética por la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud, años 2003-2004
- Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios 2012-13.
- Profesora de varios Cursos relacionados con la especialidad de Anestesiologíay Reanimación
- Participación en Congresos y Jornadas científicas en calidad de ponente, comunicante y participante en Mesas de discusión
- Investigación y publicaciones en revistas científicas
- Integrante de la Sociedad Europea y Mundial para el manejo de Vía Aérea 2002 y 2004

05

Estructura y contenido

La estructura de este Grand Master se ha creado con el fin de recopilar en un temario amplio y muy específico, todas y cada una de las materias que el profesional de esta área debe dominar. Con un recorrido extenso y estructurado en áreas de intervención, el alumno irá aprendiendo los diferentes planteamientos teóricos y prácticos de los abordajes y técnicas necesarios para la actividad enfermera en Quirófano y sus áreas implicadas. Unos aprendizajes que se materializarán en el dominio de las técnicas de manera práctica. Siempre con la tutoría y el acompañamiento del excepcional profesorado que ha elaborado los contenidos.





Este Grand Master es una oportunidad incomparable para conseguir, en una sola especialización, todos los conocimientos necesarios en las áreas de Enfermería de Quirófano. El temario más completo e intensivo que puedas encontrar"

Modulo 1. Enfermeros y enfermeras quirúrgicas

1.1. Introducción para los alumnos. Objetivo del aprendizaje
1.2. Evolución histórica de la Enfermería Quirúrgica y cirugía "moderna"
1.3. Enfermería profesional. Características de una profesión. Correlación entre la "teoría" y la "práctica"
1.4. Enfermería Quirúrgica. Cualidades y conductas personales para los/as enfermeros/as que decidan prestar sus servicios en el área quirúrgica
1.5. Situaciones que pueden debilitar la conciencia quirúrgica del personal de enfermería del área quirúrgica
1.6. Control del estrés en el quirófano
1.7. Comparación entre distintos modelos de Enfermería Quirúrgica en los diferentes sistemas sanitarios tanto en España como en Europa
1.8. Situación actual de la Enfermería Quirúrgica y desarrollos previsibles
1.9. Consideraciones sobre el personal médico

Módulo 2. Arquitectura, instalaciones y equipamiento del área quirúrgica

2.1. Estructura y localización
2.2. Principios de diseño
2.3. Tipos de diseño
2.4. Distribución del espacio
2.5. Características de los quirófanos
2.6. Equipamiento quirúrgico "mínimo" y "específico" para determinadas intervenciones: electrocirugía, torniquete neumático, técnicas endoscópicas y cirugía con láser

Módulo 3. Concepto de asepsia y control de la infección

3.1. Breve introducción histórica
3.2. Algunas definiciones
3.3. La infección y su control
3.4. Necesidad de una técnica estéril
3.5. Principios de las técnicas estériles y ejemplos de su aplicación



Módulo 4. Esterilización y desinfección. Definiciones

4.1. Servicios centrales de esterilización
4.2. Métodos de esterilización
4.3. Controles de esterilización
4.4. Preparación de materiales para esterilizar
4.5. Mantenimiento de stocks de materiales estériles
4.6. Riesgos biológicos no asociados al proceso de esterilización

Módulo 5. Preparación preoperatoria del paciente quirúrgico

5.1. Comunicación con el paciente; importancia de la misma
5.2. Consideraciones psicológicas previas a la cirugía
5.3. Necesidades del paciente
5.4. Posibles respuestas psicológicas del paciente
5.5. Aceptación de la intervención. El consentimiento informado
5.6. Preparación y evaluación física al paciente candidato a cirugía
5.7. Necesidades nutricionales
5.8. Consideraciones especiales: pacientes diabéticos, obesos, pediátricos, geriátricos, terminales, alérgicos al látex

Módulo 6. Necesidades del quirófano

6.1. Uso económico de materiales y equipo
6.2. Funciones del enfermero/a quirúrgico/a. Roles durante las distintas fases de la intervención quirúrgica (periodo Preoperatorio, Intraoperatorio y Post-Operatorio)
6.3. Otros miembros del equipo quirúrgico. La importancia del trabajo en equipo
6.4. Circulación en el Área Quirúrgica y en el propio quirófano
6.5. Lavado quirúrgico y colocación de batas y guantes estériles
6.6. Preparación de mesa/s de instrumental
6.7. La mesa quirúrgica: posiciones del paciente según la técnica quirúrgica a realizar
6.8. Preparación del campo quirúrgico
6.9. Actividades durante la operación
6.10. Actividades durante el cierre
6.11. Economía en "tiempo y movimientos"
6.12. Finalización de la intervención: retirada del campo quirúrgico, recogida y limpieza del quirófano
6.13. Recogida selectiva de desechos y residuos
6.14. Recogida, acondicionamiento y envío de muestras para estudio anatomopatológico
6.15. Riesgos y precauciones de exposición a radiaciones intraquirúrgicas
6.16. Quirófano libre de látex

Módulo 7. Instrumentación quirúrgica

7.1. Instrumental quirúrgico. Cuidado y manejo de los instrumentos
7.2. Material textil, fungible y protésico
7.3. Generalidades y técnicas de instrumentación. Las especialidades quirúrgicas
7.4. Instrumentación "en silencio"
7.5. Papel de la Enfermería en las nuevas tecnologías
7.6. Manejo de diversos instrumentos quirúrgicos: material básico, cortantes y/o semicortantes, microcirugía, oftálmicos, lentes, aire y/o baterías y eléctricos
7.7. Limpieza del instrumental previa a su remisión a esterilización

Módulo 8. Suturas quirúrgicas

8.1. Definición de sutura
8.2. Evolución histórica
8.3. Clasificación y características de los hilos de sutura
8.4. Las agujas quirúrgicas
8.5. Anatomía de una aguja quirúrgica
8.6. Armado de una aguja quirúrgica
8.7. Aspectos prácticos de utilización
8.8. Técnicas e indicaciones para suturar tejidos
8.9. Retirada de suturas quirúrgicas: equipo, material, procedimiento y consideraciones finales

Módulo 9. Anestesia

9.1. ¿Qué es la anestesia?
9.2. Evolución y concepto actual de la anestesia
9.3. La seguridad del paciente en la anestesia
9.4. La consulta pre-anestésica
9.5. Aparataje de apoyo al control anestésico
9.6. Monitorización del paciente quirúrgico
9.7. Manejo de la vía aérea para enfermería
9.8. Acceso, manejo y mantenimiento de la vía aérea. Intubación y extubación
9.9. Ventilación mecánica
9.10. Agentes anestésicos (fármacos y gases) más utilizados. Fluidoterapia, sangre y hemoderivados
9.12. Colocación del paciente quirúrgico en anestesia
9.13. Técnicas anestésicas y analgésicas
9.14. Anestesia general
9.15. Anestesia loco-regional: raquianestesia, epidural y regionales
9.16. La sedación
9.17. El carro de paradas. Desfibrilación

Módulo 10. URPA (Unidad De Recuperación Post Anestésica)

10.1. Ingreso del paciente en la Unidad
10.2. Monitorización
10.3. Posibles complicaciones
10.4. Criterios de alta

Módulo 11. Comunicaciones y relaciones humanas relacionadas con el ámbito legal

11.1. Normas y métodos de seguridad. El *"Chek-list"*
11.2. Problemas legales y éticos en el ejercicio profesional de la Enfermería Quirúrgica. La importancia de los registros de enfermería
11.3. Ejemplos de situaciones ético-legales que han sido constitutivas de diversos requerimientos judiciales

Módulo 12. Enfermería basada en pruebas

12.1. Recuperación de información de calidad especializada en Ciencias de la Salud
  12.1.1. Conocimiento de las distintas fuentes de información: buscadores generales (UpToDate), bases de datos (PubMed, Cinahl) y clearinghouse de guías de práctica clínica
  12.1.2. Diseño de estrategias de búsqueda con encabezamientos de materia (MeSH), términos en lenguaje libre y álgebra con operadores booleanos. Preguntas PICO (Paciente, Intervención, Comparación, Resultados)
  12.1.3. Refinamiento de los resultados de búsqueda: filtros metodológicos
  12.1.4. Creación de alertas bibliográficas
12.2. Gestores de referencias bibliográficas
  12.2.1. Importación de referencias directamente desde bases de datos (PubMed, Cinahl)
  12.2.2. Extracción de los metadatos en los PDF
  12.2.3. Uso de los tags o meta-etiquetas para clasificar la bibliografía
  12.2.4. Inclusión de las referencias en el texto (Word). Estilo Vancouver
12.3. Lectura crítica sobre la investigación de resultados
  12.3.1. Diseños de investigación cuantitativa (observacionales, cuasiexperimentales, experimentales). Interpretación de los datos y técnicas para controlar confiabilidad, la validez y el rigor científico
  12.3.2. Diseños de investigación cualitativa e identificación de los componentes sociales y culturales de la salud y la enfermedad. Resultados individuales y poblaciones. Resultados clínicos, económicos y de satisfacción
  12.3.3. Instrumentos para la lectura crítica: instrumento AGREE
12.4. Redacción de artículos con estructura científica y publicación de resultados en revistas con factor de impacto
  12.4.1. Estructura normalizada de un artículo científico
  12.4.2. Política de Open Access y protocolo para la publicación de un artículo
  12.4.3. Autonomía digital en la participación pública (blogs y redes sociales). Identidad digital y privacidad en la red
  12.4.4. Propiedad intelectual: licencias y símbolos que reflejan la atribución y reconocimiento de la autoría de las obras en diferentes soportes: texto, imágenes y vídeos
  12.4.4. Propiedad intelectual: licencias y símbolos que reflejan la atribución y reconocimiento de la autoría de las obras en diferentes soportes: texto, imágenes y vídeos



Módulo 13. Proceso Quirúrgico Perioperatorio

13.1. Definición Proceso Quirúrgico Perioperatorio
- 13.1.1. Enfermera perioperatoria
- 13.1.2. Importancia de la información entre paciente/familia y equipo sanitario
- 13.1.3. Control de la ansiedad del paciente

13.2. Proceso Quirúrgico Perioperatorio
- 13.2.1. Sala de encamación
- 13.2.2. Intervenciones preoperatorias de enfermería
  - 13.2.2.1. Recepción del paciente/familia
  - 13.2.2.2. Preparación del paciente para la cirugía
  - 13.2.2.3. Medidas de enfermería en el preoperatorio inmediato
  - 13.2.2.4. Traslado del paciente al quirófano

13.3. Proceso quirúrgico intraoperatorio
- 13.3.1. Área quirúrgica
- 13.3.2. Distintas técnicas anestésicas
- 13.3.3. Fármacos de uso más frecuente
- 13.3.4. Intervenciones de enfermería previas a la entrada del paciente en el quirófano
  - 13.3.4.1. Recepción del paciente en la sala de preanestesia (antesala del quirófano)
  - 13.3.4.2. Intervenciones específicas de la enfermera circulante y de la enfermera instrumentista
- 13.3.5. Intervenciones de enfermería dentro del quirófano
  - 13.3.5.1. Intervenciones específicas de la enfermera circulante y de la enfermera instrumentista
- 13.3.6. Potenciales complicaciones intraoperatorias
- 13.3.7. Traslado del paciente a la unidad de reanimación

13.4. Proceso quirúrgico postoperatorio
- 13.4.1. Concepto de Unidad de Reanimación
- 13.4.2. Intervenciones de enfermería
  - 13.4.2.1. En el postoperatorio inmediato
  - 13.4.2.1. En el postoperatorio mediato
- 13.4.3. Potenciales complicaciones postoperatorias
- 13.4.4. Traslado del paciente a la unidad de encamación
- 13.4.5. Cuidados postoperatorios en la unidad de encamación

Módulo 14. Cirugía plástica

14.1. Cirugías de mama
- 14.1.1. Reconstrucción/Remodelación mamaria
  - 14.1.1.1. Con colgajo autólogo (microcirugía)
    - 14.1.1.1.1. Libre: DIEP, SGAP y Gracilis
    - 14.1.1.1.2. Pediculado: Dorsal Ancho
  - 14.1.1.2. Con prótesis mamaria: Expansor, recambio de expansor por prótesis
- 14.1.2. Reducción mamaria
- 14.1.3. Mastopexia
- 14.1.4. Complejo areola pezón

14.2. Liposucción y relleno con grasa autóloga/lipofiling
- 14.2.1. Manual
- 14.2.2. Con liposuctor
- 14.2.3. Distintas técnicas de lipofiling: Coleman, Revolver, Puregraft

14.3. Colgajos libres para pérdida de sustancia en MMII
- 14.3.1. ALT
- 14.3.2. Peroné vascularizado
- 14.3.3. Colgajo ganglios submentales para linfedema
- 14.3.4. Dorsal ancho

14.4. Quemados
- 14.4.1. Desbridamiento
- 14.4.2. Injertos de piel
- 14.4.3. Injertos sintéticos

14.5. Plastias
- 14.5.1. Abdominoplastia
- 14.5.2. Otoplastia
- 14.5.3. Rinoplastia

14.6. Reimplantes y trasplante de extremidades

14.7. Trastorno de identidad de género
- 14.7.1. Cambio de hombre a mujer
- 14.7.2. Cambio de mujer a hombre

Módulo 15. Cirugía Ortopédica y Traumatológica

15.1. Particularidades en COT
- 15.1.1. Aspectos específicos a considerar en cada cirugía
  - 15.1.1.1. Recordatorio anatómico de las distintas zonas a intervenir
  - 15.1.1.2. Aparataje, material fungible e instrumental
  - 15.1.1.3. Anestesia de elección
  - 15.1.1.4. Colocación del paciente
  - 15.1.1.5. Cuidados quirúrgicos del paciente.
- 15.1.2. Formación específica de la enfermera de Traumatología
  - 15.1.2.1. Isquemia
  - 15.1.2.2. Rayos X-Dosímetro
  - 15.1.2.3. Recuperador de sangre intraoperatorio
  - 15.1.2.4. Reparación déficit óseo
    - 15.1.2.4.1. Autólogo: extracción de injerto óseo de Cresta Ilíaca
    - 15.1.2.4.2. Aloinjerto: Banco de Huesos
    - 15.1.2.4.3. Sustitutivo óseo

15.2. Prótesis primarias MMSS y cementación
- 15.2.1. Artroplastia Hombro: Anatómica e Invertida
- 15.2.2. Artroplastia Codo
- 15.2.3. Artroplastia Muñeca
- 15.2.4. Artroplastias Metacarpianas

15.3. Prótesis primarias MMII
- 15.3.1. Prótesis Parcial de Cadera
- 15.3.2. Prótesis de Cadera Total
- 15.3.3. Prótesis Total de Rodilla
- 15.3.4. Desbridamiento, lavado quirúrgico y colocación de espaciadores en procesos infecciosos

15.4. Recambio prótesis primarias, lavado quirúrgico y espaciadores

15.5. Osteosíntesis 1: consolidación, reducción y estabilidad

15.6. Osteosíntesis 2: fijación de fracturas

15.7. Osteosíntesis 3: osteosíntesis perimplante, E.M.O y O-ARM

15.8. Osteosíntesis en Esqueleto axial y Politraumatizado

15.9. Artroscopia de las articulaciones y reparación de estructuras tendinosas
- 15.9.1. Hombro
- 15.9.2. Rodilla
  - 15.9.2.1. Menisco
  - 15.9.2.2. Ligamentoplastia
- 15.9.3. Muñeca
- 15.9.4. Destechamiento Túnel del Carpo
- 15.9.5. Dupuytren
- 15.9.6. Trasposiciones tendinosas

15.10. Cirugía tumoral y cirugía experimental
- 15.10.1. Obtención e inyección de células madre para procesos de necrosis y pseudoartrosis
- 15.10.2. Resección y Reconstrucción
- 15.10.3. Prótesis tumorales a medida

Módulo 16. Neurocirugía

16.1. Generalidades
- 16.1.1. Estructura y organización de un quirófano de Neurocirugía
- 16.1.2. Equipamiento y material propio de la especialidad de Neurocirugía
  - 16.1.2.1. Material fungible
  - 16.1.2.2. Material no fungible
    - 16.1.2.2.1. Instrumental específico. Herramientas, separadores y cabezales
    - 16.1.2.2.2. Aparatos
- 16.1.3. Suturas específicas
- 16.1.4. Farmacología específica

16.2. Anatomofisiología y patologías a tratar
- 16.2.1. Anatomía ósea: cráneo y columna vertebral
- 16.2.2. Neuroanatomía estructural y funcional
- 16.2.3. Desde el punto de vista estructural
  - 16.2.3.1. Sistema nervioso, anatomía microscópica: neuronas y neuroglia
  - 16.2.3.2. Sistema nervioso central: prosencéfalo, mesencéfalo y romboencéfalo
  - 16.2.3.3. Sistema nervioso periférico: nervios espinales, plexos nerviosos y pares craneales
  - 16.2.3.4. Sistema nervioso autónomo simpático y parasimpático
- 16.2.4. Desde el punto de vista funcional
  - 16.2.4.1. Funciones del sistema nervioso

16.3. Cráneo
- 16.3.1. Craneotomía
  - 16.3.1.1. Frontal
  - 16.3.1.2. Parietal
  - 16.3.1.3. Temporal
- 16.3.2. Cranectomía
  - 16.3.2.1. Frontal
  - 16.3.2.2. Parietal
  - 16.3.2.3. Temporal
  - 16.3.2.4. Fosa posterior
- 16.3.3. Trépano
  - 16.3.3.1. Drenaje ventricular
  - 16.3.3.2. Evacuación hematoma
  - 16.3.3.3. Implantación sensor PIC.
- 16.3.4. Trépano-válvula
  - 16.3.4.1. Drenaje ventrículo-peritoneal
  - 16.3.4.2. Drenaje ventrículo-atrial
  - 16.3.4.3. Biopsia estereotáxica
  - 16.3.4.4. Cirugía transesfenoidal endoscópica
  - 16.3.4.5. Ventriculostomía

16.4. Columna
- 16.4.1. Cervical
  - 16.4.1.1.Anterior
    - 16.4.1.1.1. Microdiscectomía con o sin caja cervical
    - 16.4.1.1.2. Corpectomía
  - 16.4.1.2. Posterior
    - 16.4.1.2.1. Laminectomía con o sin artrodesis
    - 16.4.1.2.2. Hemilaminectomía con o sin artrodesis
    - 16.4.1.2.3. Laminoplastia
  - 16.4.1.3. Dorsal: Kaneda

16.4.2. Lumbar
16.4.2.1. Laminectomía con o sin artrodesis
16.4.2.2. Hemilaminectomía con o sin artrodesis. DIE
16.4.2.3. Intervenciones con OARM
16.4.2.4. Vertebroplastia
16.4.2.5. Cifoplastia
16.5. Nervios
16.5.1. Descompresión
16.5.1.1. Plexo braquial
16.5.1.2. Nervio mediano y radial. Túnel carpiano
16.5.1.3. Nervio cubital
16.5.1.4. Nervio ciático
16.5.2. Transposición de nervios
16.6. Neurocirugía Funcional
16.6.1. Dolor crónico
16.6.1.1. Electrodos medulares
16.6.1.2. Electrodos corticales
16.6.1.3. Electrodos profundos
16.6.1.4. Electrodos periféricos
16.6.1.5. Electrodos ganglio espinal
16.6.2. Espasticidad
16.6.3. Estimulación cerebral profunda

Módulo 17. Cirugía cardíaca

17.1. Particularidades en cirugía cardíaca
17.1.1. Aspectos específicos a considerar en cada cirugía
17.1.1.1. Recordatorio anatómico de las distintas zonas a intervenir
17.1.1.2. Aparataje, material fungible e instrumental
17.1.1.3. Anestesia de elección
17.1.1.4. Colocación del paciente
17.1.1.5. Cuidados quirúrgicos del paciente
17.1.2. Formación específica de la enfermera de cirugía cardíaca
17.2. Anatomofisiología
17.2.1. Anatomía cardíaca
17.2.1.1. Pared cardiaca
17.2.1.2. Cavidades
17.2.1.3. Válvulas
17.2.1.4. Vascularización cardiaca
17.2.2. Fisiología cardiaca
17.2.2.1. Ciclo cardíaco. Circulación mayor y menor
17.2.2.2. Aspectos fundamentales de la célula miocárdica
17.2.2.3. Sistema de conducción cardíaco
17.2.2.4. Mecanismo de la contracción cardiaca
17.3. Cirugías valvulares
17.3.1. Sustitución/reparación valvular
17.3.1.1. Válvula aórtica
17.3.1.2. Válvula mitral
17.3.1.3. Plastia mitral
17.3.1.4. Anuloplastia de tricúspide
17.4. Cirugías coronarias
17.4.1. Enfermedad de vasos coronarios obstrucción
17.4.2. IAM
17.4.3. Angina inestable
17.4.4. Bypass aorto-coronario
17.5. Cirugías reparadoras de alteraciones en el ritmo cardíaco
17.5.1. Arritmias aurículo-ventriculares
17.5.2. Arritmias aurículo-ventriculares letales
17.5.3. Implantación/extracción de Marcapasos
17.5.4. Implantación/extracción de DAI
17.5.5. Disfunción y/o infección de sistema de Marcapasos o Desfibrilador Automático Implantable
17.6. Cirugías en adultos con alteraciones congénitas
17.6.1. Insuficiencia Válvula Pulmonar
17.6.2. Válvula Aórtica Bicúspide

17.7. Otras cirugías
- 17.7.1. Aneurisma y/o Disección de Aorta Ascendente con Dilatación de Raíz Aórtica (afectación de Ostium Coronarios) sin Válvula Aórtica Enferma
- 17.7.2. Aneurisma y/o Disección de Aorta Ascendente con Dilatación de Raíz Aórtica (afectación de Ostium Coronarios) con Válvula Aórtica Enferma
- 17.7.3. Endocarditis con Afectación de Válvula Aórtica y Válvula Mitral
- 17.7.4. Aneurisma de Aorta Ascendente
- 17.7.5. Inflamación Pericárdica Crónica
- 17.7.6. Comunicación Interauricular o Interventricular
- 17.7.7. Fallo de Bomba/Shock Cardiogénico
- 17.7.8. Intervenciones en la aorta
  - 17.7.8.1. Operación de David
  - 17.7.8.2. Operación David mitro-aórtico
  - 17.7.8.3. Operación de Bentall
  - 17.7.8.4. Sustitución de la Aorta ascendente

17.8. Intervenciones de urgencia
- 17.8.1. Rotura cardiaca
- 17.8.2. Taponamiento cardiaco
- 17.8.3. Disección de aorta
- 17.8.4. Pericardiectomía

17.9. Manejo del balón de contrapulsación y asistencia ventricular

17.10. Máquina de circulación extracorpórea

Módulo 18. Cirugía General

18.1. Cirugías realizadas por laparotomía
- 18.1.1. Colon y recto
- 18.1.2. Pared abdominal
- 18.1.3. Esófago
- 18.1.4. Estómago
- 18.1.5. Intestino delgado
- 18.1.6. Vesícula
- 18.1.7. Páncreas
- 18.1.8. Hígado
- 18.1.9. Bazo

18.2. Cirugías laparoscópicas exploratorias y reparadoras

18.3. Cirugía proctológica
- 18.3.1. Hemorroidectomía
- 18.3.2. Drenaje de absceso
- 18.3.3. Esfinterotomía lateral
- 18.3.4. Cistectomía pilonidal
- 18.3.5. Implante de marcapasos para incontinencia/estreñimiento

18.4. Cirugía de mama
- 18.4.1. Mastectomía
- 18.4.2. Biopsia Ganglio Centinela

18.5. Cirugía endocrina
- 18.5.1. Tiroidectomía
- 18.5.2. Paratiroidectomia

18.6. HIPEC: Cirugía Exhaustiva de Carcionomatosis Intraperitoneal en Hipertemia
- 18.6.1. Beneficios para el paciente
- 18.6.2. Precauciones
- 18.6.3. Cuidados perioperatorios
- 18.6.4. Requisitos de personal
- 18.6.5. Procedimiento

Módulo 19. Cirugía torácica

19.1. Particularidades en cirugía torácica
- 19.1.1. Estructura y organización de un quirófano de neurocirugía
- 19.1.2. Equipamiento y material propio
  - 19.1.2.1. Material fungible
  - 19.1.2.2. Material no fungible
    - 19.1.2.2.1. Instrumental específico: herramientas, separadores
    - 19.1.2.2.2. Aparatos
- 19.1.3. Suturas específicas
- 19.1.4. Farmacología específica

19.2. Anatomofisiología
- 19.2.1. Tracto respiratorio superior
  - 19.2.1.1. Fosas nasales
  - 19.2.1.2. Faringe
  - 19.2.1.3. Laringe
- 19.2.2. Tracto respiratorio inferior
  - 19.2.2.1. Tráquea
  - 19.2.2.2. Pulmones
  - 19.2.2.3. Músculos de la pared torácica
  - 19.2.2.4. Vasos y nervios
  - 19.2.2.5. Cavidades torácicas
- 19.2.3. Mecánica respiratoria
- 19.2.4. Exploración funcional Respiratoria. Conceptos
- 19.2.5. Valoraciones de las presiones de los gases de intercambio

19.3. Cirugías traqueales
- 19.3.1. Broncoscopia Rígida (con/sin Implante Prótesico) + Dilatación de Canal Traqueal
- 19.3.2. Cirugía Abierta con resección Tumoral y/o Anastomosis Traqueal Secundaria.

19.4. Cirugías pulmonares (abiertas y cerradas)
- 19.4.1. Extirpación de Bullas y/o Pleurectomía. Con/sin Pleurodesis Mecánica o Química
- 19.4.2. Segmentectomía Abierta
- 19.4.3. Segmentectomía por Videotoracoscopia
- 19.4.4. Lobectomía Abierta (Toracotomía)
- 19.4.5. Lobectomía Cerrada (por VATS o Cirugía Mínimamente Invasiva)

19.5. Otras cirugías
- 19.5.1. Simpatectomía Bilateral por Videotoracoscopia
- 19.5.2. Corrección cavidad torácica + Ostesíntesis
- 19.5.3. Inserción de Tubo de Tórax

Módulo 20. Oftalmología

20.1. Particularidades en oftalmología
- 20.1.1. Aspectos específicos a considerar en cada cirugía
  - 20.1.1.1. Recordatorio anatómico de las distintas zonas a intervenir
  - 20.1.1.2. Aparataje, material fungible e instrumental
  - 20.1.1.3. Anestesia de elección
  - 20.1.1.4. Colocación del paciente
  - 20.1.1.5. Cuidados quirúrgicos del paciente
- 20.1.2. Formación específica de la enfermera de quirófano de Oftalmología

20.2. Cataratas
- 20.2.1. Faquectomia y colocación de lente intraocular

20.3. Patología de retina
- 20.3.1. Vitrectomía anterior y posterior
- 20.3.2. Explantia
- 20.3.3. Criocoagulación
- 20.3.4. Retinoblastoma
- 20.3.5. Braquiterapia
- 20.3.6. Cerclaje escleral
- 20.3.7. Inyección intravítrea

20.4. Patología de córnea
- 20.4.1. Trasplante de córnea
- 20.4.1.1.Lamelar, penetrante
- 20.4.1.2.Trasplante de membrana amniótica con láser femtosegundo
- 20.4.2. Anillos intraestromales con láser femtosegundo para queratocono
- 20.4.3. Arcuatas con láser femtosegundo

20.5. Oculoplastias
- 20.5.1. Dacriocistorinostomía
- 20.5.2. Exeresis de pterigium
- 20.5.3. Exeresis de chalación

20.6. Trabeculectomía para glaucoma

Módulo 21. Cirugía Ginecológica y Obstétrica

21.1. Intervenciones realizadas por laparoscopia
- 21.1.1. Ovario
  - 21.1.1.1. Resección quiste o tumor de ovario
  - 21.1.1.2. Ooforectomía
  - 21.1.1.3. Oosforostomía
- 21.1.2. Trompas de Falopio
  - 21.1.2.1. Salpingectomía
  - 21.1.2.2. Sección y/o ligadura de trompa de Falopio
  - 21.1.2.3. Embarazo ectópico
- 21.1.3. Útero
  - 21.1.3.1. Histerectomía
  - 21.1.3.2. Miomectomía
  - 21.1.3.3. Linfa pélvica y paraaórtica
  - 21.1.3.4. Estadificación
  - 21.1.3.5. Colposacropexia
  - 21.1.3.6. Endometriosis profunda

21.2. Intervenciones realizadas por laparotomía
- 21.2.1. Histerectomía
- 21.2.2. Miomectomía
- 21.2.3. Citoreductora
- 21.2.4. Exanteración pélvica
- 21.2.5. Linfa pélvica y paraaórtica

21.3. Intervenciones realizadas vía vaginal
- 21.3.1. Transvaginal
  - 21.3.1.1. Legrado
  - 21.3.1.2. Cerclaje
  - 21.3.1.3. Conización
  - 21.3.1.4. Drenaje bartholino/fístula
  - 21.3.1.5. Desgarros.
  - 21.3.1.6. Histerectomía vaginal.
  - 21.3.1.7. Colporrafia/Colpocleisis/Colpectomía
  - 21.3.1.8. Amputación cérvix.
- 21.3.2. Suelo pélvico: mallas
- 21.3.3. Histeroscopias
  - 21.3.3.1. Diagnósticas
  - 21.3.3.2. Pólipos
  - 21.3.3.3. Resección de tabique

21.4. Intervenciones realizadas en la mama
- 21.4.1. Mastitis
- 21.4.2. Biopsia del ganglio centinela
- 21.4.3. Linfadenectomía
- 21.4.4. Tumorectomía
- 21.4.5. Mastectomía
- 21.4.6. Reconstrucción mamaria con prótesis o expansor

21.5. Mujer gestante
- 21.5.1. Cesárea programada
- 21.5.2. Cesárea urgente
- 21.5.3. Fórceps obstétrico

21.6. Cirugía fetal

Módulo 22. Cirugía Vascular

22.1. Angioplastias arteriales (con o sin colocación de stent vascular)

22.2. Endoprótesis vascular (aorta torácica/aorta abdominal)

22.3. Endarterectomía carotídea.

22.4. Bypass (con prótesis, con vena o in situ)
- 22.4.1. Carótido carotídeo
- 22.4.2. Áxilo-bifemoral
- 22.4.3. Ilío-femoral
- 22.4.4. Fémoro-femoral
- 22.4.5. Femoropoplíteo
- 22.4.6. Fémoro-distal
- 22.4.7. Aorto-bifemoral

22.5. Trombectomía/Embolectomía por isquemia de miembro superior o inferior
  22.5.1. Pseudoaneurisma con inyección percutánea de trombina ecoguiado
22.6. Fístula arterio-venosa
  22.6.1. Implantación de fístula
  22.6.2. Ligadura de ramas colaterales
22.7. Insuficiencia venosa-varices
  22.7.1. Safenectomía
  22.7.2. Flebectomía
  22.7.3. Fleboesclerosis
22.8. Amputaciones
  22.8.1. Supracondílea
  22.8.2. Infracondilea
  22.8.3. Transmetatarsiana
  22.8.4. Falángica
22.9. Extirpación de malformaciones vasculares

Módulo 23. Maxilofacial

23.1. Mandíbula
  23.1.1. Cirugía ortognática
  23.1.2. Artroscopia de la articulación témporo-mandibular
23.2. Reducción y osteosíntesis de fracturas maxilofaciales
  23.2.1. Fractura de órbita
  23.2.2. Fractura de tercio medio facial
  23.2.3. Fractura maxilar o malar
  23.2.4. Fractura mandibular
23.3. Facial
  23.3.1. Parotidectomía
  23.3.2. Rinoplastia
  23.3.3. Extirpación de lesiones faciales cutáneas con o sin colgajo local.
  23.3.4. Reparación de defectos faciales (Técnica de Coleman, técnica plasma rico en plaquetas)
23.4. Oral
  23.4.1. Extirpación de tumor lingual mediante láser
  23.4.2. Extracción de piezas dentarias
23.5. Abordaje quirúrgico de abscesos maxilofaciales
23.6. Traqueostomía

Módulo 24. Otorrinolaringología

24.1. Particularidades en cirugía otorrinolaringológica
  24.1.1. Aspectos específicos a considerar en cada cirugía
    24.1.1.1. Recordatorio anatómico de las distintas zonas a intervenir
    24.1.1.2. Aparataje, material fungible e instrumental
    24.1.1.3. Anestesia de elección
    24.1.1.4. Colocación del paciente
    24.1.1.5. Cuidados quirúrgicos del paciente
  24.1.2. Formación específica de la enfermera de cirugía otorrinolaringológica
24.2. Cirugía del cuello
  24.2.1. Tiroidectomía/hemitiroidectomía
  24.2.2. Paratiroidectomía
  24.2.3. Submaxilectomía
  24.2.4. Vaciamiento ganglionar cervical
24.3. Cirugía de la tráquea: Traqueotomía
24.4. Cirugía de la laringe
  24.4.1. Laringoscopia directa
  24.4.2. Laringoplastia
  24.4.3. Laringectomía (Parcial/Subtotal/Total)
  24.4.4. Rehabilitación vocal tras laringectomía total
  24.4.5. Tiroplastia
  24.4.6. Infiltración intralaríngea
24.5. Cirugía de la faringe
  24.5.1. Amigdalectomía
  24.5.2. Adenoidectomía.

24.6. Cirugía nasal
- 24.6.1. Septoplastia
- 24.6.2. Septorrinoplastia
- 24.6.3. CENS (Cirugía Endoscópica Nasosinusal)
- 24.6.4. Turbinoplastia
- 24.6.5. Dacriocistorrinostomía

24.7. Cirugía del oído
- 24.7.1. Timpanoplastia
- 24.7.2. Estapedectomía
- 24.7.3. Neurinoma: Por Vía translaberíntica y Vía retrosigmoidea

Módulo 25. Urología

25.1. Generalidades Urología e Intervenciones por laparoscopia

25.2. Intervenciones vía transuretral
- 25.2.1. Patología de vejiga
  - 25.2.1.1. Resección Transuretral (RTU)
  - 25.2.1.2. Cistoscopia
  - 25.2.1.3. Litotricia vesical
- 25.2.2. Patología de próstata
  - 25.1.2.1. Resección Transuretral de Próstata (RTP) para hiperplasia benigna de próstata
- 25.2.3. Patología ureteral
  - 25.2.3.1. Ureteroscopia rígida/flexible
  - 25.2.3.2. Colocación de catéter ureteral/*Pigtail*

25.3. Intervenciones por laparotomía
- 25.3.1. Prostatectomía
- 25.3.2. Nefrectomía radical o parcial
- 25.3.3. Implante renal

25.4. Intervenciones vía percutánea y otras
- 25.4.1. Nefrostomía
- 25.4.2. Nefrolitotomía Percutánea (NLP)
- 25.4.3. Uretra: Uretroplastia
- 25.4.4. Hidrocele/Varicocele/Orquiectomía/Vasectomía/Circuncisión/Nesbit

25.5. Otras intervenciones

Una experiencia de especialización única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

07

Titulación

Este Grand Master en Enfermería de Quirófano garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Grand Master expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Grand Master en Enfermería de Quirófano** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo a su correspondiente título de **Grand Master** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresara la calificación que haya obtenido en el Grand Master, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, opocisiones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Grand Master en Enfermería de Quirófano**

N.º Horas Oficiales: **3.000**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

GRAND MASTER

en

Enfermería de Quirófano

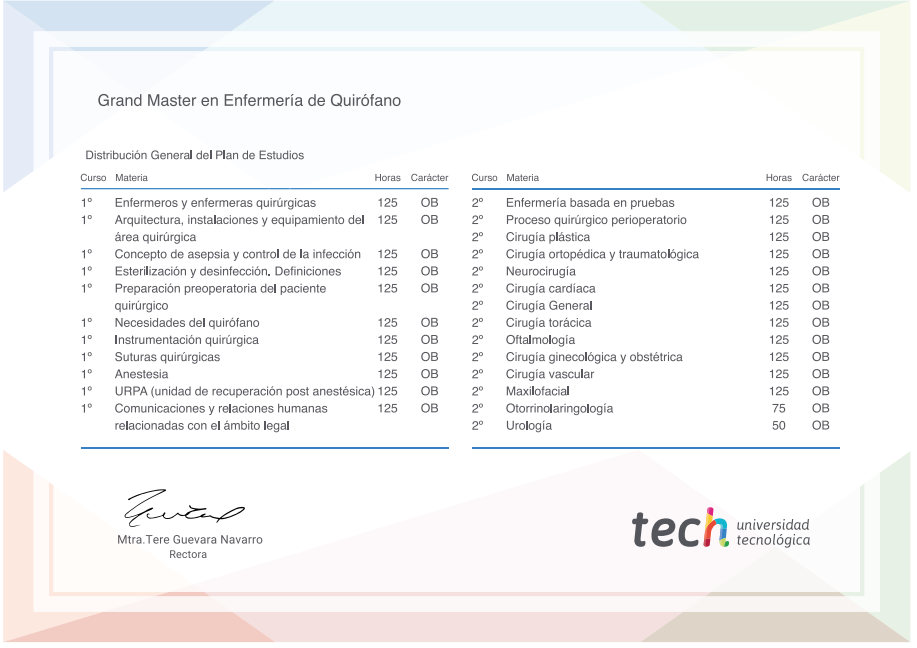
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 3.000 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Grand Master en Enfermería de Quirófano

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Enfermeros y enfermeras quirúrgicas	125	OB
1º	Arquitectura, instalaciones y equipamiento del área quirúrgica	125	OB
1º	Concepto de asepsia y control de la infección	125	OB
1º	Esterilización y desinfección. Definiciones	125	OB
1º	Preparación preoperatoria del paciente quirúrgico	125	OB
1º	Necesidades del quirófano	125	OB
1º	Instrumentación quirúrgica	125	OB
1º	Suturas quirúrgicas	125	OB
1º	Anestesia	125	OB
1º	URPA (unidad de recuperación post anestésica)	125	OB
1º	Comunicaciones y relaciones humanas relacionadas con el ámbito legal	125	OB
2º	Enfermería basada en pruebas	125	OB
2º	Proceso quirúrgico perioperatorio	125	OB
2º	Cirugía plástica	125	OB
2º	Cirugía ortopédica y traumatológica	125	OB
2º	Neurocirugía	125	OB
2º	Cirugía cardíaca	125	OB
2º	Cirugía General	125	OB
2º	Cirugía torácica	125	OB
2º	Oftalmología	125	OB
2º	Cirugía ginecológica y obstétrica	125	OB
2º	Cirugía vascular	125	OB
2º	Maxilofacial	125	OB
2º	Otorrinolaringología	75	OB
2º	Urología	50	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Grand Master
Enfermería de Quirófano

Modalidad: **Online**
Duración: **2 años**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **3.000 h.**

Grand Master
Enfermería de Quirófano



tech universidad tecnológica