



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Diploma de especialización en Práctica Quirúrgica. Enfermería de Quirófano



Ficha Técnica

Destacable:

- Clases magistrales interactivas.
- Talleres prácticos.
- Asepsia, lavado quirúrgicos, traje quirúrgico, vestido de la mesa instrumental.
- Anestesia e intubación endotraqueal.
- Reconocimiento e indicaciones suturas quirúrgicas.
- Montaje de la mesa quirúrgica.
- Preparación instrumental general y específico de alguna especialidad.
- Seminarios:
 - La humanización a quirófano.
 - Liderazgo enfermero.
 - Prácticum en entornos quirúrgicos.
 - Tutorías donde se desarrollarán trabajos de estudio de casos y prácticas reflexivas. Se presentará en aula las situaciones por su discusión y análisis guiado por el profesor.

Dirigido a:

Diplomados y graduados de Enfermería.

Código:

DEPQIQS-A1O-2024-17

Título al que da derecho:

Diploma de especialización

Objetivos:

Este posgrado está diseñado para formar profesionales de la enfermería competentes específicamente en el área quirúrgica, en las relaciones paciente familia y con el manejo de procesos quirúrgicos e instrumentación.

Competencias profesionales:

- Planificará con previsión y de forma razonada los diferentes tipos de instrumental quirúrgico según las especialidades.
- Gestionará equipos y procesos de enfermería a quirófano.
- Trabajará en equipos multidisciplinarios y en contextos quirúrgicos.

Salidas profesionales:

Enfermería del área quirúrgica.

Dirección:

M. Jesús Aguarón García

Coordinación académica:

Cornelia Trinca

Maria Roser Cuesta Martínez

Docentes:

M. Jesús Aguarón García
Cristóbal Añez Simón
Cristina Bagés Fortacín
Maria Lourdes Bausells Cuello
Leticia Bazo Hernández
Maria Del Mar Cabistañ Dubrule
Enric Contreras Barbeta
Maria Roser Cuesta Martínez
Marta De La Fuente Garcia
M Inmaculada De Molina Fernandez
Marina Escosa Bernal
M De La Soledad Esteban Ergueta
Marta Esteve Segarra
Carme Ferré Grau
Maria Flores Royo
Pilar Fortuny Tàpias
Raquel Franco Valenzuela
Sandra Garcia Arroyo
Almudena García Campaña
Diana Gil Castillejos
Núria Gili Saguès
Sonia Noeli Ginel Aldana
Ana María Gracia Orfín
Meritxell Guillemat Marrugat
Juana Maria Herrera Calderón
Carmen Maria Holgado Pascual
María Jiménez Herrera
Oscar Gustavo Lafuente Casado
Laura Lamata Caballero
Teresa Llop Margalef
Pablo López Ojeda
Jose Antonio Medina Lavela
Josefa Nievas Sanchez
Elma Olalla Azcarate
Carme Ortega Segura
Vicens Palau Falco
Maria Montserrat Pedrol Pomerol
Angels Prieto Camara
Antonio Puyuelo Calvo
Montserrat Pérez Baena
Olga Ramiro Ruiz
Joana Ruano Moyano
Patricia Rubio Garrido
Cornelia Trinca
Maria Jose Valencia Veloso

Bibiana Villa Nolla
Edurne Zazpe Pérez De Ziriza

Duración:

435 h

Impartición:

híbrida

Fechas:

del 16/10/2024 al 15/10/2025

Calendario del curso:

programa-postgrau-iq-24-25-f_1.pdf

Horario:

Curso híbrido con conexiones síncronas a través de Moodle URV y classes presenciales (ver calendario) los miércoles de 9 a 14 h.

Ubicación:

Facultad de Enfermería
Av. Catalunya, 35 - Tarragona

Precio:

2300

Becas y facilidades de pago:

- **Posibilidad de fraccionamiento:** 10% por la reserva de plaza en el momento de realizar la inscripción + 50% antes del inicio del programa + 40% a mitad del programa.
- **Bonificación:** este programa puede ser bonificado a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Más información en [Bonificación FUNDAE](#).

Contacto FURV:

Rosa Perez - rosa.perez@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:

[977 779 965](tel:977779965)

Programa

Módulo:

Módulo 1. Introducción a la práctica quirúrgica. Contexto humano y terapéutico en el proceso quirúrgico. La enfermera de quirófano.

ECTS: 3

Duración: 30 h.

Contenido:

1. Presentación del curso.

1. Creación de una estructura organizativa para promover la seguridad del paciente y la calidad asistencial.
 - 1.1. Creación de entornos de curación. Espacio y estética. Quirófanos integrados e inteligentes.
 - 1.2. Diseño de áreas quirúrgicas. Controles ambientales. Sala de operaciones. Iluminación.
 - 1.3. Organización bloque quirúrgico. Equipo quirúrgico.
 - 1.4. El cuidatge en el quirófano: tareas y responsabilidades.
2. Seminario: la humanización a quirófano.
 - 2.1. Significado del término humanizar dentro del ámbito quirúrgico.
 - 2.2. Ser y sentirse humano dentro de los equipos quirúrgicos.
 - 2.3. Bases de una comunicación efectiva.
 - 2.4. Recursos desde donde cultivar la esencia humana a quirófano.
 - 2.5. Acogida del paciente al área quirúrgica integrando la concentración emocional a las curas quirúrgicas.
 - 2.6. Activar el "GPS interno". Proyecto de humanización a quirófano "Facilitación Sanitaria" / "Humanizando los cuidados quirúrgicos" / "Enfermería en línea".
3. Ética en la práctica quirúrgica. Introducción al razonamiento moral. Introducción a la Bioética.
 - 3.1.1. La responsabilidad profesional en el cuidatge. La dimensión ética de los cuidatges en el ámbito quirúrgico.
 - 3.1.2. Diferentes teorías y modelos. Situaciones concretas de la práctica quirúrgica.
4. Legislación quirúrgica.
 - 4.1. Responsabilidad de las enfermeras en la práctica quirúrgica. Profesionales sanitarios y derecho.
 - 4.2. Responsabilidad y trabajo en equipo. Causas del incremento de las demandas.
 - 4.3. Deber de información.
5. Riesgo laboral en el área quirúrgica.
 - 5.1. Higiene Industrial. Normativas. Contaminantes.
 - 5.2. Etiquetado productos químicos. Definiciones. Efectos sobre el medio ambiente.
 - 5.3. Ficha datos de seguridad. Gases anestésicos. Consejos. Caso de accidente. Ruidos.
 - 5.4. Radiaciones. Láser. Rayos X.
6. Preoperatorio. Atención centrada en el paciente. Cuidatge preoperatorio.
7. Afrontamiento en situaciones de estrés. Atención a la familia.
8. Seminario: liderazgo enfermero.
 - 8.1. Liderazgo vital y profesional.
 - 8.2. Herramientas y recursos para la gestión emocional del/a líder enfermero/a.

8.3. El poder de la mente.

8.4. Como mejorar la comunicación intra e interpersonal.

Módulo:

Módulo 2. Dimensionas del cuidar: seguridad, protección y confort.

ECTS:

4,5

Duración:

45 h.

Contenido:

1. Seguridad en el entorno quirúrgico.
 - 1.1. Técnicas estériles. Gestión de residuos. Trazabilidad material fungible externo. Futuro esterilización. Seguridad química. Radiaciones ionizantes. Control. Vigilancia y prevención de la infección quirúrgica.
 - Procedimientos específicos de limpieza y desinfección en el área quirúrgica. Circulación por el área quirúrgica.
2. Cuidados en la seguridad y confort.
 - 2.1. Cura de la persona en la intraoperatoria. Transferencia y posiciones. Medias. Mantas térmicas.
 - 2.2. Taller 1: conducta quirúrgica. Lavados de manos quirúrgico. Traje.
3. Farmacología: anestésicos inhalatorios, ansiolíticos, hipnóticos, relajantes musculares, analgésicos.
 - 3.1. Consulta preanestésica. Técnicas anestésicas y analgésicas. Anestesia general. Sedación.
 - 3.2. Tipo de anestesia: locoregional -raquianestesia- epidural y regionales.
4. Monitorización cardiocirculatoria y respiratoria. Manejo vía aérea.
 - 4.1. Taller 2: equipo de anestesia. Intubación endotraqueal, colocación de una máscara laringea, laringoscopia.
 - 4.2. Objetivos de la monitorización.
 - 4.2.1. Dispositivos por la vigilancia cardíaca.
 - 4.2.2. Desgaste cardíaco, volúmenes y presiones cardíacas.
5. Electrocardiografía.
 - 5.1. Vigilancia ECG intraoperatoria.
 - 5.2. Electrocardiografía cardíaca.
 - 5.3. Principales arritmias.
- 5.4. Paro cardíaco a quirófano.
6. El proceso de trasplante de órganos.
 - 6.1. Proceso de donación de órganos y transplantamiento. Dando de órganos. Cuidados de enfermería en la extracción de órganos. Preparación del quirófano. Extracción multe orgánica. Preparación del difunto. Transplantamiento hepático y renal.
7. Transfusión y cirugía.
 - 7.1. Transfusión y hemovigilancia: cuando es necesaria? Seguridad transfusional.

- 7.1.1. Principios generales. Indicaciones de la transfusión de hematíes y la transfusión de plasma.
- 7.1.2. Transfusión: desde la solicitud a la hemovigilància. Pruebas pre-transfusionales. Acto transfusional. Actuaciones previas
- 7.1.3. Precauciones con la transfusión.
- 7.1.4. Autotransfusión. Recuperación hemática.
- 7.2. Alternativas a la transfusión: la mejor transfusión es la que no se pone.
- 7.3. Los tejidos humanos: piezas de repuesto necesarias.
- 7.4. Medicina regenerativa: del cambio a la regeneración.
- 8. Cuidatges de recuperación: unidad de recuperación postanestésica (ZARPA). Unidad clínica
 - 8.1. Recuperación postanestésica. Unidad clínica y dolor.
 - 8.1.1. Cuidatges de enfermería a la ZARPA. Servicio de reanimación. Aparatatge. Ingreso del paciente.
 - 8.1.2. Características de la recuperación. Control del paciente por especialidad. Complicaciones del despertar.
 - 8.1.3. Alta a la ZARPA. Aspecto humano en el ámbito quirúrgico.
 - 8.2. Control de heridas y drenajes.
 - 8.2.1. Complicaciones. Heridas quirúrgicas. Drenajes.
 - 8.2.2. Apóositos. Valoración fluidos. Curas de heridas quirúrgicas. Medias de compresión.
 - 8.3. Valoración y tratamiento del dolor postquirúrgico.
 - 8.3.1. Escalas de valoración y signos de dolor.
 - 8.3.2. Analgesia

Módulo:

Módulo 3. Cura del paciente intraquirúrgico según el tipo de cirugía.

ECTS:

8,5

Duración:

85 h.

Contenido:

- 1. El proceso de cirugía plástica y reconstructora: maxilofacial.
 - 1.1.1. Cirugía oral: oncológica- ablativa-reconstructora.
 - 1.1.2. Cirugía de deformidad: congénitas – adquiridas.
 - 1.1.3. Cirugía traumatología oral.
- 2. Taller 3: suturas.
 - 2.1.1. Elección de agujas segundo los tejidos. Clasificación de los hilos de suturas.
 - 2.1.2. Suturas mecánicas. Grapadora piel.
 - 2.1.3. Prácticas.
- 3. El proceso de cirugía de oftalmología y de otorrinología.
 - 3.1.1. Cirugía oftalmológica: Cataratas. Desprendimientos de retina. Instrumental específico.

- 3.1.2. Cirugía Otorrinología. Intervenciones más frecuentes. microcirugía.
- 3.1.3. Instrumental específico.
- 4. El proceso de neurocirugía.
 - 4.1. Proceso quirúrgico de neurocirugía: tumores craneales. Patología medular. Organización sistema nervioso.
 - 4.1.1. Crecimiento celular anómalo. Repaso anatómico. Derivación Neuroventricular urgente (DVE urgente). Neuronavegació DVE no urgente.
 - 4.2. Cuidatges del paciente neuroquirúrgic. Posiciones quirúrgicas. Colaboración anestésica.
 - 4.2.1. Actuaciones enfermeras ante urgencias neuroquirúrgiques y en cirugía programada.
 - 4.2.2. Nuevas tecnologías: neuronavegació, esterotàxia.
 - 4.2.3. Instrumental y material específico.
 - 5. El proceso de cirugía general, abdominal, urología y ginecología.
 - 5.1. Historia de la Cirugía. Introducción cirugía general, digestiva. Terminología quirúrgica. Vías de abordaje. Posiciones quirúrgicas. Instrumentación básica. Drenajes y material específico.
 - 5.2. Procedimientos quirúrgicos de urología y ginecología.
 - 5.2.1. Vías de Abordaje. Objetivos de enfermería.
 - 5.2.2. Ginecología - Obstetricia. Histerectomía abdominal. Miomectomia. Tratamientos.
 - 5.2.3. Patología y tratamiento de la mama. Cesarea.
 - 6. Taller 4: mesa quirúrgica.
 - 6.1. Montaje de mesa quirúrgica.
 - 6.2. Instrumental. Material de clampatge. Aspiración. Síntesis.
 - 6.3. Diseño ergonómico.
 - 7. El proceso de cirugía cardiotorácica.
 - 7.1. Síndrome coronario agudo: definición, síntomas y diagnóstico.
 - 7.1.1. Tratamiento específico:
 - 7.1.1.1. Antiagregantes plaquetarios.
 - 7.1.1.2. reperfusión miocárdica: intervencionismo percutáneo coronario (sala hemodinámica, procedimiento y complicaciones).
 - 7.1.1.3. Fibrinolíticos.
 - 7.1.1.4. Tratamiento coadyuvante.
 - 7.1.1.5. Medidas generales.
 - 7.1.1.6. Ablaciones.
 - 7.1.1.7. Material específico del cateterismo cardíaco.
 - 7.2. Cavitad torácica.
 - 7.2.1. Material específico. Instrumental. Suturas. Monitorización. Posición.
 - 7.2.2. Incisión torácica Esternotomia media. Toracotomía. Toracoscopia.
 - 7.2.3. Neumotórax. Derrame pleural. Broncoscopia.

Mediastinoscòpia

7.2.4. Nodulectomia y segmentectomia. Estenosis traqueobranquial.

7.2.5. Técnicas en transplantament de pulmón.

7.3. Cirugía cardíaca.

7.3.1. Recordatorio anatómico. Patologías cardíacas: patología isquémica, valvulopatías, patologías de la aorta, marcapas, transplantament cardíaco.

7.3.2. Atención de enfermería en paciente cardíaco: perfil del paciente, curas preoperatorias, curas transoperatòries.

7.3.3. Extracorpòrees.

7.3.4. Taller 5: montaje y material específico.

8. El proceso de cirugía vascular y angiología.

8.1.1. Angiología.

8.1.2. Angiografía, angioplastia.

8.2. Cirugía vascular.

8.2.1. Acceso vascular, hemodiálisis, bypass.

8.2.2. Amputaciones.

8.2.3. Aneurismectomia.

8.2.4. Material específico.

9. El proceso de cirugía ortopédica y traumatológica (COT).

9.1. Posiciones quirúrgicas.

9.1.1. Instrumental básico COT.

9.1.2. Aparatatge COT.

9.1.3. Código Paciente Politraumatitzat (Código PTT).

9.2. Revisión anatómica.

9.2.1. Osteosíntesi.

9.2.2. Osteotaxi.

9.2.3. Artroplastia de cadera y rodilla.

9.3. Atención al paciente quirúrgico traumático.

10. El proceso de cirugía pediátrica.

10.1. Particularidades anatomo-fisiológicas del prematuro, lactante y niño.

10.2. Anestesia del lactante y pediátrica (pre, intra y postoperatorio).

10.3. Consideraciones psicológicas del paciente pediátrico.

10.4. Preparación del quirófano para intervenir a un paciente pediátrico.

10.5. Procedimientos quirúrgicos más habituales del paciente pediátrico.

10.6. Procedimientos quirúrgicos congénitos y adquiridos.

10.7. Características de la cirugía ambulatoria en el paciente pediátrico.

10.8. Montaje mesa y material específico de la cirugía pediátrica.

11. Quirófanos integrados e inteligentes. Cirugía Médica Ambulatoria (CMA). Cirugía mínimamente invasiva.

- 11.1. CMA: modelo organizativo y de asistencia quirúrgica. Tipo de unidades. Pre-anestesia. Consulta preoperatoria. Llamada postoperatorio. Fecha de intervención. Cuidados y criterios de alta.
- 11.2. Cirugía de urgencias. Clasificación. Orientaciones. Causas. Particularidades. Urgencias extremas.
- 11.3. Cirugía mínimamente invasiva:
 - 11.3.1.1. Láser, electrocirugía.
 - 11.3.1.2. Robótica con Da Vinci.
- 11.4. Endoscopias a la unidad de digestivo.

Módulo:

Módulo 4. Práctica reflexiva y tutorías.

ECTS:

5

Duración:

50 h.

Contenido:

- Exposición del portafolio elaborado con el resto de compañeros/se. Reflexión crítica de los escenarios presentados, aportando evidencias contrastadas con fuentes fiables. Detección de puntos débiles a la práctica y aportación propuestas de mejora.
 - El alumno participará activamente en las tutorías programadas a lo largo de su periodo de prácticas quirúrgicas.
- El alumno que demuestre una experiencia igual o superior en un año en el área quirúrgica, podrá convalidar el módulo 4.

Módulo:

Módulo 5. Prácticas formativas en el entorno quirúrgico.

ECTS:

9

Duración:

225 h.

Contenido:

Inmersión en la práctica quirúrgica de diferentes instituciones sanitarias. Cada alumno tendrá un/a tutor/a clínico en el escenario de prácticas clínicas. Desarrollo de las actividades del portafolio.

IMPORTANTE:

El alumno tendrá que realizar 7 semanas de prácticas quirúrgicas en diferentes hospitales. Será asignado a uno de los 2 períodos posibles, en función de la disponibilidad de plazas ofrecidas por los diferentes

centros, y por riguroso orden de solicitud.

El alumno que demuestre una experiencia igual o superior en un año en el área quirúrgica, podrá convalidar el módulo 5.

Fundación URV. Centro de Formación Permanente
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio
[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)