



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

Diploma de Postgrau en Pràctica Quirúrgica. Infermeria de Quiròfan

Fitxa Tècnica

Adreçat a:

Diplomats o Graduats en Infermeria

Codi:

EDPQIQS-A9-2021-15

Títol al que dóna dret:

Diploma de Postgrau

Objectius:

Objectiu general: pretén que l'alumne adquireixi competències específiques dels professionals en l'àrea quirúrgica: Relacions pacient-família i amb el equip. Maneig de procediments quirúrgics i aparatatge; cura del pacient vetllant perquè s'apliquin els principis ètics.

Objectius formatius:

- Propiciar la adquisició de coneixements, habilitats i actituds necessàries per tindre cura, de manera integral, del pacient en el procés quirúrgic.
- Conèixer la estructura i funcionament d'un quiròfan.
- Comprendre les bases de la asèpsia, la antisèpsia i la esterilització.
- Identificar el cuidatge infermer en els diversos tipus d'intervenció quirúrgica i en els seus aspectes psicosocials.
- Planificar cuidatges d'infermeria individualitzats per a les persones en el procés perioperatori
- Identificar els diferents tipus d'instrumental quirúrgic segons les especialitats.
- Adquirir destresa i observació per a dominar la preparació i assistència en la cirurgia.
- Desenvolupar el rol de la infermeria quirúrgica fonamentat en el compromís ètic, la responsabilitat i la recerca de la qualitat.
- Integrar-se en l'equip multidisciplinari de l'àrea quirúrgica i saber explicar el rol infermer dins de l'equip.
- Desenvolupar les habilitats de pràctica reflexiva en la presa de decisions professionals.

Direcció:

M. Jesús Aguarón García

Coordinació acadèmica:

Sagrario Acebedo Urdiales

Maria Roser Cuesta Martínez

Docents:

Sagrario Acebedo Urdiales

Meritxell Guillemat Marrugat

Pilar Fortuny Tàpias

Carme Ferré Grau

María Jiménez Herrera

M. Jesús Aguarón García

Carme Ortega Segura
Cristina Bagés Fortacín
Jose Antonio Medina Lavela
Montserrat Pérez Baena
Josefa Nievas Sanchez
Enric Contreras Barbeta
M.Genoveva Gisbert Peralta
Alba Manzanedo Del Arco
Gonzalo Miguez
M Inmaculada De Molina Fernandez
Cristóbal Añez Simón
Olga Ramiro Ruiz
Elma Olalla Azcarate
Maria Jose Valencia Veloso
Angels Prieto Camara
Maria Lourdes Bausells Cuello
Maria Flores Royo
Carmen Maria Holgado Pascual
Pablo López Ojeda
Sonia Noeli Ginel Aldana
Belinda Casafont Jimenez
Sandra Garcia Arroyo
Antonio Puyuelo Calvo
Eduardo Garcia Urgel
Cristina Arce Herrera
Oscar Gustavo Lafuente Casado
Raquel Franco Valenzuela
Beatriz Vallejo Argueso
Carme Bes Fuster
Nadia Ríos Suárez
Elena Ostos Roldán
Maria Figueras Margalef
Maria Del Mar Cabistañ Dubrule
M De La Soledad Esteban Ergueta
Raquel Martinez Romero
Juana Maria Herrera Calderón
Joana Ruano Moyano
Maria Roser Cuesta Marfínez

Durada:

30 ECTS

Impartició:

presencial

Idiomes en que s'imparteix:

Castellà, Català

Dates:

del 06/10/2021 al 15/10/2022

Horari:

Dimecres de 9 h. a 14.30 h.

Ubicació:

Facultat d'Infermeria Avinguda Catalunya, 35 43002 Tarragona

Preu:

2205

Beques i facilitats de pagament:

1. **Beques FURV:** Aquest postgrau disposa d'una de les 36 Beques FURV d'accés als títols propis de postgrau. Tota la informació a [Beques FURV](#)
2. **Possibilitat de fraccionament:** 10% reserva de plaça al moment de fer la inscripció + 50% abans de l'inici del curs + 40 % a meitat de curs
3. **Bonificació:** Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la "Fundación Estatal para la Formación en el Empleo" (FUNDAE). Més informació en [Bonificació FUNDAE](#)

Contacte:

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

Telèfon de contacte:

977 77 99 65

Més informació:

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la [Fundación Estatal para la Formación en el Empleo](#). (FUNDAE). Per a més informació podeu adreçar-vos a: bonificacio@fundacio.urv.cat

Programa

Mòdul: Mòdul 1. Context humà i terapèutic en el procés quirúrgic. La infermera de quiròfan

ECTS: 1,5

Durada: 15 h.

Contingut:

- Creació d'una estructura organitzativa per promoure la seguretat del pacient i la qualitat assistencial.
 - Creació d'entorns de curació. Espai i estètica. Quiròfans integrats i intel·ligents.
 - Disseny d'àrees quirúrgiques. Controls ambientals. Sala d'operacions. Il·luminació.
 - Organització bloc quirúrgic. Equip quirúrgic.
 - El cuidatge en el quiròfan: tasques i responsabilitats.

- Preoperatori:
 - Atenció centrada en el pacient. Cuidatge preoperatori.
- Ètica en la pràctica quirúrgica. Introducció al raonament moral. Introducció a la Bioètica.
 - La responsabilitat professional en el cuidatge. La dimensió ètica dels cuidatges en l'àmbit quirúrgic.
 - Diferents teories i models. Situacions concretes de la pràctica quirúrgica.
- Legislació quirúrgica.
 - Responsabilitat de les infermeres en la pràctica quirúrgica. Professionals sanitaris i dret.
 - Responsabilitat i treball en equip. Causes de l'increment de les demandes.
 - Deure d'informació.
- La humanització a quiròfan.
 - Significat del terme humanitzar dintre de l'àmbit quirúrgic.
 - Ser i sentir-se humà dintre dels equips quirúrgics.
 - Bases d'una comunicació efectiva.
 - Recursos des d'on cultivar l'essència humana a quiròfan.
 - Acol·lida del pacient a l'àrea quirúrgica integrant la concentració emocional a les cures quirúrgiques.
 - Activar el "GPS intern". Projecte d'humanització a quiròfan "Facilitació Sanitària" / "Humanizando los cuidados quirúrgicos" / "Enfermería on line".

Mòdul:	Mòdul 2. Dimensions del cuidar: seguretat, protecció i confort
ECTS:	1
Durada:	10 h.
Contingut:	<ul style="list-style-type: none"> • Tècniques estèrils. Gestió de residus. Traçabilitat material fungible extern. Futur esterilització. Seguretat química. Radiacions ionitzants. Control. Vigilància i prevenció de la infecció quirúrgica. Procediments específics de neteja i desinfecció en l'àrea quirúrgica. Circulació per l'àrea quirúrgica. • Cuidatges en la seguretat i confort <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cura de la persona en l'intraoperatori. Transferència i posicions. Mitges. Mantes tèrmiques • Taller teòric-pràctic: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Conducta quirúrgica. Rentats de mans quirúrgic. Vestit.

Mòdul:	Mòdul 3. anestèsia i mesures terapèutiques
ECTS:	1,5
Durada:	15 h.
Contingut:	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia: anestèsics inhalatoris, ansiolítics, hipnòtics, relaxants musculars, analgèsics. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Consulta preanestèsica. Tècniques anestèsiques i analgèsiques. Anestèsia general. Sedació. ◦ Tipus de anestèsia: locoregional -raquianestèsia- epidural i regionals. • Monitorització cardiocirculatòria i respiratòria. Maneig via aèria. • Taller teòric-pràctic: equip d'anestèsia. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Intubació endotraqueal, col·locació d'una màscara laríngia, laringoscòpia • Objectius de la monitorització. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Dispositius per la vigilància cardíaca. ◦ Desgast cardíac, volums i pressions cardíacaques. ◦ Vigilància ECG intraoperatoria. ◦ Electrocardiografia cardíaca. ◦ Principals arítmies. ◦ Aturada cardíaca a quiròfan.

Mòdul:	Mòdul 4. el procés de cirurgia general, abdominal, urologia i ginecologia
ECTS:	1,5
Durada:	15 h.
Contingut:	<ul style="list-style-type: none"> • Història de la Cirurgia. Introducció cirurgia general, digestiva. Terminologia quirúrgica. Vies d'abordatge. Posicions quirúrgiques. Instrumentació bàsica. Drenatges i material específic. • Procediments quirúrgics d'Urologia. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Vies de Abordatge. Objectius d'infermeria. • Ginecologia - Obstetrícia: Histerectomia abdominal. Miomectomia. Tractaments. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Patologia i tractament de la mama. Cesarea. • Taller Teòric – pràctic. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Muntatge de taula quirúrgica. ◦ Material de clampatge. Aspiració. Síntesi. ◦ Disseny ergonòmic.

Mòdul:	Mòdul 5. El procés de cirurgia oftalmològica, otorrinolaringològica, maxil·lofacial
ECTS:	1,5
Durada:	15 h.
Contingut:	<ul style="list-style-type: none"> • Cirurgia plàstica i reconstructora: maxil·lofacial. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cirurgia oral: oncològica- ablativa-reconstructora. ◦ Cirurgia de deformitat: congènites – adquirides. ◦ Cirurgia traumatologia oral. • Taller Teòric - pràctic: sutures. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Elecció d'agulles segon els teixits. Classificació dels fills de sutures. ◦ Sutures mecàniques. Grapadora pell. ◦ Pràctiques. • Procés cirurgia: Oftalmologia. Otorrinologia. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cirurgia oftalmològica: Cataractes. Despreniments de retina. Instrumental específic. ◦ Cirurgia Otorrinologia. Intervencions més freqüents. Microcirurgia. ◦ Taller teòric-pràctic: instrumental específic.

Mòdul:	Mòdul 6. El procés de Cirurgia Ortopèdica i Traumatològica (COT)
ECTS:	1
Durada:	10 h.
Contingut:	<ul style="list-style-type: none"> • Posicions quirúrgiques. • Instrumental bàsic COT. • Aparatatge COT. • Codi Pacient Politraumatitzat (Codi PTT). • Revisió anatòmica. • Osteosíntesi. • Artroplàstia de maluc i genoll.

Mòdul:	Mòdul 7. El procés de cirurgia cardiotoràcica
ECTS:	1,5
Durada:	15 h.
Contingut:	<ul style="list-style-type: none"> • Cirurgia cardíaca. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Recordatori anatòmic. Patologies cardíques: patologia isquèmica, valvulopaties, patologies de l'aorta, marcapàs, transplantament

cardíac.

- Atenció d'infermeria en pacient cardíac: perfil del pacient, cures preoperatòries, cures transoperatòries.
- Taller Teòric - pràctic:
 - Muntatge i material específic.
 - Extracorpòrees.
- Síndrome coronari agut: definició, símptomes i diagnòstic.
 - Tractament específic:
 - Antiagregants plaquetaris.
 - Reperfusió miocardiàica: intervencionisme percutani coronari (sala hemodinàmica, procediment i complicacions)
 - Fibrinolítics.
 - Tractament coadjuvant.
 - Mesures generals.
 - Taller pràctic: material específic del cateterisme cardíac.
- Cirurgia vascular i angiologia.
 - Angiografia, angioplàstia.
- Cavitat toràcica.
 - Material específic. Instrumental. Sutures. Monitorització. Posició.
 - Incisió toràcica Esternotomia media. Toracotomia. Toracoscòpia.
 - Pneumotòrax. Vessament pleural. Broncoscòpia. Mediastinoscòpia
 - Nodulectomia i segmentectomia. Estenosis traqueobranquial.
 - Tècniques en transplantament de pulmó.
- Cirurgia vascular.
 - Accés vascular, hemodiàlisi, bypass.
 - Taller pràctic: material específic.

Mòdul: Mòdul 8. El procés de neurocirurgia

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Contingut:

- Procés quirúrgic de neurocirurgia: tumors cranials. Patologia medul·lar. Organització sistema nerviós.
 - Creixement cel·lular anòmal. Repàs anatòmic. Derivació Neuroventricular urgent (DVE urgent). Neuronavegació DVE no urgent.
 - Instrumental i material específic.
- Cuidatges del pacient neuroquirúrgic. Posicions quirúrgiques. Col·laboració anestèsica.
 - Actuacions infermeres davant urgències neuroquirúrgiques i en cirurgia programada.

- Noves tecnologies: neuronavegació, esterotàxia.
- Taller teòric-pràctic: material específic.

Mòdul: Mòdul 9. Cirurgia pediàtrica

ECTS: 1,5

Durada: 15 h.

Contingut:

- Particularitats anatomo-fisiològiques del prematur, lactant i nen.
- Anestèsia del lactant i pediàtrica (pre, intra i postoperatori).
- Consideracions psicològiques del pacient pediàtric.
- Preparació del quiròfan per intervenir a un pacient pediàtric.
- Procediments quirúrgics més habituals del pacient pediàtric.
- Procediments quirúrgics congènits i adquirits.
- Característiques de la cirurgia ambulatòria en el pacient pediàtric.
- Taller: muntatge taula i material específic de la cirurgia pediàtrica.

Mòdul: Mòdul 10. El procés de trasplantament d'òrgans. Alternatives a la transfusió

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Contingut:

- Procés de donació d'òrgans i trasplantament. Donant d'òrgans. Cuidatges d'infermeria en la extracció d'òrgans. Preparació del quiròfan. Extracció multi orgànica. Preparació del difunt. Trasplantament hepàtic i renal.
- Transfusió i cirurgia: transfusió i hemovigilància: quan és necessària? Seguretat transfusional.
 - Principis generals. Indicacions de la transfusió d'hematies i la transfusió de plasma.
 - Transfusió: des de la sol·licitud a l'hemovigilància. Proves pre-transfusional. Acte transfusional. Actuacions prèvies
 - Precaucions amb la transfusió.
 - Autotransfusió. Recuperació hemàtica.
- Teràpia cel·lular i tissular.
 - Les cèl·lules mares, una porta oberta al futur. Tipus de cèl·lules mare.
 - El Trasplantament de Cèl·lules Progenitores Hematopoètiques (CPH), un exemple de Teràpia Cel·lular. Utilitat de la sang de cordó umbilical (SCU). Teixits humans útils per a trasplantament.
 - Obtenció de teixits. Processament i conservació, el Banc de Teixits.

Trasplantament de teixits.

Mòdul: Mòdul 11. Quiròfans integrats i intel·ligents. Cirurgia Mèdica Ambulatòria (CMA). Cirurgia mínimament invasiva

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Contingut:

- CMA: model organitzatiu i d'assistència quirúrgica. Tipus d'unitats. Pre-anestèsia. Consulta preoperatoria. Trucada postoperatori. Data d'intervenció. Cuidatges i criteris d'alta.
- Cirurgia d'urgències. Classificació. Orientacions. Causes. Particularitats. Urgències extremes.
- Endoscòpies a la unitat de digestiu.
- Cirurgia mínimament invasiva:
 - Làser, electrocirurgia.
 - Robòtica amb Da Vinci.

Mòdul: Mòdul 12. Cuidatges de recuperació: unitat de recuperació postanestèsica (URPA). Unitat clínica

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Contingut:

- Recuperació postanestèsica. Unitat clínica i dolor.
 - Cuidatges d'infermeria a la URPA. Servei de reanimació. Aparatatge. Ingress del pacient.
 - Característiques de la recuperació. Control del pacient per especialitat. Complicacions del despertar.
 - Alta a la URPA. Aspecte humà en l'àmbit quirúrgic.
- Control de ferides i drenatges.
 - Ferides quirúrgiques. Drenatges.
 - Apòsits. Valoració fluids. Cures de ferides quirúrgiques. Mitges de compressió.
- Valoració i tractament del dolor postquirúrgic.
 - Escales de valoració i signes de dolor.
 - Analgèsia.

Mòdul: Mòdul 13. Comunicació i habilitats comunicatives

ECTS: 1

Durada: 10 h.

Contingut:

- Lideratge infermer.
- Afrontament en situacions d'estrès. Atenció a la família.

Mòdul: Mòdul 14. Risc laboral a l'àrea quirúrgica

ECTS: ,5

Durada: 5 h.

Contingut:

- Higiene Industrial. Normatives. Contaminants.
- Etiquetatge productes químics. Definicions. Efectes sobre el medi ambient.
- Fitxa dades de seguretat. Gasos anestèsics. Consells. Cas d'accident. Sorolls.
- Làser. Raigs X.

Mòdul: Mòdul 15. Examen teòric

ECTS: ,2

Durada: 2 h.

Contingut: .

Mòdul: Mòdul 16. Pràctiques formatives en l'entorn de quiròfans

ECTS: 9

Durada: 225 h.

Contingut:

Immersió en pràctica de diferents institucions sanitàries. Cada alumne tindrà un/a tutor/a en l'escenari de pràctiques clíniques.

- Hospital U. Joan XXIII
- Hospital Santa Tecla
- Hospital U. Sant Joan de Reus
- Pius Hospital Valls
- Hospital de Castelló
- Hospital Verge de la Cinta
- Hospital Comarcal de Mora d'Ebre
- Hospital Comarcal del Vendrell

- Hospital Malvarrosa. Valencia
- Hospital Clínic Valencia

Mòdul:	Mòdul 17. Tutoria i pràctiques reflexives/seminaris. Avaluació
ECTS:	4,3
Durada:	43 h.
Contingut:	.

Fundació URV. Centre de Formació Permanent

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio