

**CURS D'ESPECIALISTA UNIVERSITÀRI EN PRÀCTICA QUIRÚRGICA. INFERMERIA DE QUIRÒFAN**

CURS ACADÈMIC 2020-21

Data d'inici: 07/10/2020 Data d'acabament: 29/10/2021

Horari de classe: DIMECRES de 9 a 14,30 h. AULA: **A determinar**

DATA	CONTINGUT	HORARI	HORES	PROFESSOR
07/10/2020	<b>Presentació del curs</b>	9-10h.	1h.	Maria Sagrario Acebedo Isabel Font Jimenez M <sup>a</sup> Jesús Aguarón (FI-URV)
<b>MÒDUL 1</b>	<b>CONTEXTE HUMÀ I TERAPÈUTIC EN EL PROCÉS QUIRÚRGIC. LA INFERMERA DE QUIRÒFAN</b>			
07/10/2020	<b>Creació d'una estructura organitzativa per promoure la seguretat del pacient i la qualitat assistencial</b> Creació d'entorns de curació. Espai i estètica. Quiròfans integrats i intel·ligents Diseny, àrees quirúrgiques. Controls ambientals. Sala d'operacions. Il·luminació Organització bloc quirúrgic. Equip quirúrgic. El cuidatge en el quiròfan: Tasques i responsabilitats	10,30-14,30h.	4h.	Josefa Nieves (H. San Joan - Reus)
14/10/2020	<b>Preoperatori:</b> Atenció centrada en el pacient. Cuidatge preoperatori	9-11h	2h	Carme Ortega Segura (FI-URV - H. Sta Tecla - Tarragona)
	<b>Ètica en la pràctica quirúrgica. Introducció al raonament moral. Introducció a la Bioètica.</b> 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. <b>Legislació quirúrgica</b> 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	11,30-14,30h	3h	Maria Jimenez (FI-URV)
21/10/2020	<b>La humanització a quiròfan</b> 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...Acollida del pacient a l'àrea quirúrgica integrant la concentració emocional a les cures quirúrgiques. Activar el "GPS intern". Projecte d'humanització a quiròfan "Facilitación Sanitaria" / "Humanizando los cuidados quirúrgicos" / "Enfermeja on line".	9-14,30h.	5 h  Aula: a determinar	Raquel Franco  (Hospital U. Mutua Tarrasa)
<b>MÒDUL 2</b>	<b>DIMENSIONS DEL CUIDAR: SEGURETAT, PROTECCIÓ I CONFORT</b>			
28/10/2020	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'àrees quirúrgica.	9-14,30h.	5h.	Tere Llop Anna Vallverdu (H. Joan XXII - Tarragona)
04/11/2020	<b>Cuidatges en la seguretat i confort</b> Cura de la persona intraoperatori. Transferència i posicions. Mitges. Mantes tèrmiques <b>Taller teòric-pràctic:</b> Conducta quirúrgica. Rentats de mans quirúrgic. Vestit.	9-14,30h.	3h  2h Aules demo	Mar Cabistany M Soledad Esteban Ergueta (H. S Joan - Reus)

<b>MÒDUL 3 ANESTESIA I MESURES TERAPÈUTIQUES</b>				
11/11/2020	<b>Farmacologia: anestèsics inhalatoris, ansiolítics, hipnòtics,relatxants musculars, analgèsics.</b> Consulta pre-anestèsica. Tècniques anestèsiques i analgèsiques. Anestèsia general. Sedació. Tipus de anestèsia: locoregional-raquianestèsia- epidural i regionals	9-14,30h.	5h.	Olga Ramiro Ruiz (H. Joan XXII - Tarragona)
18/11/2020	<b>Monitorització cardiocirculatòria i respiratòria. Maneig via aèria.</b> <b>Taller teòric-pràctic: Equip d'anestèsia</b> Intubació endotraqueal, col·locació d'una màscara laríngea, laringoscopia  <b>Objectius de la monitorització</b> Dispositius per la vigilància cardíaca Desgast cardíac, volúmens i pressions cardíagues	9-14,30h.	Aules demo 2h  3h	Inmaculada De Molina (FI-URV) Cristobal Añez (H. Joan XXII - Tarragona)  Cristobal Añez (H. Joan XXII - Tarragona)
25/11/2020	<b>Electrocardiografia</b> Vigilància ECG intraoperatoria Electrocardiografia cardíaca Principals arítmies Aturada cardíaca a quiròfan	9-14,30h.	5h.	Miriam Holgado (H. Joan XXII - Tarragona)
<b>MÒDUL 4 EL PROCÉS DE CIRURGIA GENERAL. ABDOMINAL. UROLOGÍA. GINECOLOGÍA</b>				
02/12/2020	Història de la Cirurgia. Introducció cirurgia general, digestiva, Terminologia quirúrgica. Vies d'abordatge. Posicions quirúrgiques. Instrumentació bàsica. Drenatges i material específic	9-14,30h.	5h.	Cristina Bagés Mertxell Guillemat (H.Sta. Tecla - Tarragona)
09/12/2020	<b>Procediments quirúrgics d'Urologia</b> Vies de Abordatge. Objectius d'infermeria <b>Ginecologia - Obstetrícia:</b> Histerectomia abdominal. Miomectomia. Tractaments. Patologia i tractament de la mama. Cesàrea	9-14,30h.	5h.	Cristina Bagés Mertxell Guillemat (H.Sta. Tecla - Tarragona)
16/12/2020	<b>Taller Teòric - pràctic:</b> Montatge de taula quirúrgica Instrumental. Material de clampatge. Aspiració. Síntesi..... Disseny ergonòmic	9-14,30h.	5h. Aula DEMO	Mar Cabistany M Soledad Esteban Ergueta (H. San Joan - Reus)
<b>MÒDUL 5 EL PROCÉS DE GIRUGÍA OFTALMOLÒGICA. OTORRINOLARINGOLOGICA. MAXIL-LOFACIAL...</b>				
23/12/2020	<b>Cirurgia plàstica i reconstructora: maxilo-facial</b> Cirurgia oral: oncològica- ablativa-reconstructora Cirurgia de deformitat: Congènites - adquirides Cirurgia traumatològica oral	9-14,30h.	5h.	Pilar Fortuny (H.Joan XXIII - Tarragona)
13/01/2021	<b>Taller Teòric - pràctic: Sutures.</b> Elecció d'agulles segon els teixits. Classificació dels fills de sutures. Sutures mecàniques. Garapadora pell. Pràctiques	9-14,30h.	5h. Aula DEMO	Pilar Fortuny Ana Gracia Ortin (H. Joan XXIII - Tarragona)
20/01/2021	<b>Procés cirurgia: Oftamologia. Otorrinologia.</b> Cirurgia oftalmològica: Catarates. Desprendiments de retina. Instrumental específic Cirurgia Otorrinologia.Intervencions més freqüents. Microcirurgia  <b>Taller teòric-pràctic:</b> Instrumental específic	9-14,30h.	5h.	Josefa Nieves (H. San Joan - Reus)

<b>MÒDUL 6 EL PROCÉS DE CIRURGIA ORTOPÈDICA I TRAUMATOLÒGICA</b>				
27/01/2021	Posicions quirúrgiques Instrumental bàsic C.O.T. Aparatatge C.O.T Codi PTT	9,14,30	5h.	Beatriz Vallejo Argüeso Carme Bes Fuster (H. Joan XXIII -Tarragona)
03/02/2021	Revisió anatòmica Osteosintesi Osteotaxi Artroplàstia de maluc i genoll	9-14,30h	5h.	Beatriz Vallejo Argüeso Carme Bes Fuster (H. Joan XXIII -Tarragona)
<b>MÒDUL 7 EL PROCÉS DE CIRURGIA CARDIOTORÀCICA</b>				
10/02/2021	<b>Cirurgia cardíaca</b> Recordatori anatómic. Patologies cardiaques: patologia isquèmica, valvulopaties, patologies de l'aorta, marcapas,transplantament cardiac) Atenció d'infermeria en pacient cardiac: Perfil del pacient, cures preoperatòries, cures transoperatòries <b>Taller Teòric - pràctic:</b> Montatge de i material específic Extracorpòrees		5h.	Elma Olalla (H. Sant Pau - Barcelona)
17/02/2021	<b>Síndrome coronari agut</b> (Definició, símptomes i diagnòstic) Tractament específic : Antiagregants plaquetaris. Reperfusió miocàrdica: Intervencionisme percutani coronari. (Sala hemodinàmica, procediment i complicacions.)/o Fibrinolítics. Tractament coadjuvant. Mesures generals <b>Taller pràctic:</b> material específic del cateterisme cardíac Ablacions	9-11,30h.	2,5 h,	Sandra García Arroyo (H.Joan XXIII - Tarragona)
	<b>Cirurgia vascular i angiologia</b> Angiologia Angiografia, angioplastia	12 a 14,30 h	2,5 h	Antonio Puyuelo Calvo Maria Figueras Margalef (H. Joan XXII - Tarragona )
24/02/2021	<b>Cavitat toràcica</b> Material específic. Instrumental. Sutures. Monitorització. Posició Insisió toràcica Esternotomia media. Toracotòmia.Toracoscopia. Neumotòrax. Derrame pleural. Broncoscopia.Mediastinoscopia Nodulectomia i Segmentectomia. Estenosis traqueobranquial. Tècniques en transplantament de pulmó	9 a 14,30h.	5h.	Eduardo García Urgel Cristina Arce Herrera (H. Vall d'Ebrón - Barcelona)
03/03/2021	<b>Cirurgia vascular</b> Acces vascular, hemodiàlisis, bypass Amputacions Aneurismectomia <b>Taller pràctic:</b> material específic	9-14,30 h.	5h.	Ana Gracia Ortin Belina Casafont Jimenez (H.Joan XXIII - Tarragona)

<b>MÒDUL 8 EL PROCÉS DE NEUROCIRURGIA</b>				
10/03/2021	<b>Procès quirúrgic de neuro-cirurgia:</b> Tumors craneals. Patologia medular. Organització sistema nerviós. Creixement cèl·lular anòmal. Repàs anatòmic. DVE urgent. Neuronavegació DVE no urgent Instrumental i material específic	9- 14,30h.	5h.	Pablo López Ojeda (H. Bellvitge - Barcelona)
17/03/2021	<b>Cuidatges del pacient neuroquirúrgic.</b> Posicions quirúrgiques. Col·laboració anestèsica Actuacions infermeres davant urgències neuroquirúrgiques i en cirurgia programada. Noves tecnologies: Neuronavegació; esterotàxia. <b>Taller teòric-pràctic:</b> Material específic	9- 14,30h.	5h.	Elena Ostos Roldán Nadia Ríos Suárez (H. Vall d'Ebrón - Barcelona)
<b>MÒDUL 9 CIRURGIA PEDIÀTRICA</b>				
24/03/2021	Particularitats anatomofisiològiques del prematur, lactant i nen. Anestèsia del lactant i pediàtrica. (pre, intra i post operatoria) Consideracions psicològiques del pacient pediàtric Preparació del quiròfan per intervenir a un pacient pediàtric	9-14,30h.	5h.	Alba Manzanedo (H. Sant Joan de Déu - Barcelona)
07/04/2021	Procediments quirúrgics més habituals del pacien pediàtric. Procediments quirúrgics congènits i adquirits. Característiques de la cirurgia ambulatoria en el pacient pediàtric.	9-14,30h.	5h.	Alba Manzanedo (H. Sant Joan de Déu - Barcelona)
21/04/2021	Taller: Montatge taula i material específic de la cirurgia pediàtrica	9-14,30	5h. Aules demo	Alba Manzanedo Raquel Martinez (H. Sant Joan de Déu - Barcelona)
<b>MÒDUL 10 EL PROCÉS DE TRASPLANTAMENT D'ÒRGANS. ALTERNATIVES A LA TRANSFUSIÓ</b>				
14/04/2021	<b>Procés de donació d'òrgans i transplantament.</b> Donant d'òrgans. Cuidatges d'infermeria en la extracció d'òrgans. Preparació quiròfan. Extracció multiorgànica. Preparació del difunt. Transplantament hepàtic i renal	9-14,30 h	5h.	M <sup>a</sup> José Valencia Veloso (H. Clínic - Barcelona)
28/04/2021	<b>Transfusió i cirurgia:</b> Transfusió i hemovigilància. Quan és necessària? Seguretat transfusional Principis i generals. Indicacions TRF hematies i TRF plasma Transfusió des de la sol·licitut a la hemovigilància. Proves pre-transfusional. Actes transfusionals. Actuacions prèvies Precaucions amb la transfusió Autotransfusió. Recuperació hemàtica	9- 11h.	2h.	Lourdes Bausells Cuello Maria Flores Royo (H. Joan XXIII - Tarragona)
	<b>Teràpia cel·lular i tissular</b> Les cèl·lules mares, una porta oberta al futur. Tipus de cèl·lules mare. El Trasplantament de Cèl·lules Progenitores Hematopoètiques, un exemple de Teràpia Cel·lular. Utilitat de la sang de cordó umbilical. Teixits humans útils per a transplantament. Obtenció de teixits. Processament i conservació, el Banc de Teixits. Trasplantament de teixits	11,30-14,30h.	3h.	Enric Contreras (H. Joan XXIII - Tarragona)

MÒDUL 11	QUIRÒFANS INTEGRATS I INTEL·LIGENTS. CMA. CIRUGIA MINIMAMENT INVASIVA			
05/05/2021	<p><b>CMA:</b> Model organitzatiu d'assistència quirúrgica. Tipus d'unitats. Pre-anestèsia  Consulta preoperatoria. Trucada postoperatori. Data d'intervenció. Cuidatges i Criteris d'alta.  <b>Cirurgia d'Urgències</b>  Clasificació, Orientacions. Causes. Particularitats. Urgències extremes.</p>	9-14,30h.	5h.	Josefa Nievas (H. San Joan - Reus)
12/05/2021	<b>Endoscopies a la unitat de digestiu</b>	9-11h	2h	Oscar Lafuente (H. Joan XXIII - Tarragona)
	<p><b>Cirurgia mínimament invasiva:</b>  Laser, electrocirurgia  Robòtica con Da Vinci</p>	11,30-14,30h.	3h	Pilar Fortuny (H. Joan XXIII - Tarragona)
MÒDUL 12	CUIDATGES DE RECUPERACIÓ: Unitat de recuperació postanestèsica. URPA. Unitat clínica			
19/05/2021	<p><b>Recuperació post-anestèsica. Unitat clínica i dolor</b></p> <p>Cuidatges d'infermeria a la unitat de recuperació URPA. Servei de reanimació. Aparatges. Ingress del pacient.  Característiques de la recuperació. Control del pacient per especialitat. Complicacions del despertar.  Alta en reanimació. Aspecte humà en l'hàbitat quirúrgic</p>	9-14,30h.	5h.	Sonia Ginell Juani Herrera (H. Joan XXIII - Tarragona)
	<p><b>Control de ferides i drenatge</b>  Complicacions. Ferides quirúrgiques. Drenatges.  Apòsits. Valoració fluids. Cures de ferides quirúrgiques. Mitges de compressió</p>	9-11 h	2h.	Montse Perez Baena (FI- URV / H. Santa Tecla - Tarragona)
26/05/2021	<p><b>Valoració i tractament del dolor postquirúrgic.</b>  Escala de valoració i signes de dolor  Analgèsia</p>	11,30 a 14,30h.	3h.	Carmen Ortega (FI-URV - H. Santa Tecla - Tarragona)
MÒDUL 13	COMUNICACIÓ I HABILITATS COMUNICATIVES			
02/06/2021	<b>Lideratge infermer</b>	9-14,30 h	5h. Aula demo	Gonzalo Míguez (Universidad Rovira i Virgili)
09/06/2021	<b>Afrontament situacions d'estrès. Atenció a la família</b>	9-14,30 h	5h.	Carme Ferre (FI - URV)

<b>MÒDUL 14 RISC LABORAL A LÀREA QUIRÚRGICA</b>				
16/06/2021	<b>Risc Laborals: àrea quirúrgica:</b> Higiene Industrial. Normatives. Contaminants Etiquetatge productes químics. Definicions, Efectes sobre el medi ambient Fitxa dades de seguretat. Gasos anestèsics, Consells. Cas d'accident. Sorolls Radiacions. Làser. Raigs X	9-14,30 h	5h	Josep Antón Medina Lavela (H. Vall d'Hebrón -Barcelona)
23/06/2021	<b>Examen teòric</b>	9- 11h	2 h	Aula pendent de determinar
<b>MÒDUL 16 Pràctiques formatives: Pràctiques en l'entorn de quiròfans. 10 ECTS. 250 h. presencials: 10 setmanes.</b>				
	<b>Des del 1 de gener al 19 d'octubre es programaran pràctiques clíniques per períodes</b> Immersió en pràctica en diferents Institucions Sanitàries 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 Cada alumne tindrà un/a tutor/a en l'escenari de pràctiques clíniques			
<b>Mòdul 17 TUTORIA I PRÀCTIQUES REFLEXIVES. EVALUACIÓ 60h</b>				
Del 13/01/21 al 23/06/21	Tutories Practiques Quirúrgiques Seminaris a partir de gener			M <sup>à</sup> Jesús Aguarón Maria Sagrario Acebedo Isabel Font (FI-URV)