

PLA D'ESTUDIS DEL GRAU EN MEDICINA

Branca de coneixement: Ciències de la Salut

	Crèdits de 1r. curs	Crèdits de 2n.	Crèdits de 3r.	Crèdits de 4t.	Crèdits de 5è.	Crèdits de 6è.	Total
Assignatures bàsiques (B)	41	29	--	--	--	--	70
Assignatures obligatòries (O)	17	30	61	59	46	55	268
Assignatures optatives (Op)	--	--	--	--	16	--	16
Pràctiques	--	--	--	--	--	--	--
Treball de fi de grau	--	--	--	--	--	6	6
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>360</b>

PRIMER CURS							
Trimestre	Assignatura	Matèria	Tipus d'assignatura	Crèdits ECTS	Descripció de l'assignatura		
1r.	Introducció a la Universitat i a la Medicina	Introducció a la Universitat	B	6	Conèixer les característiques de la Universitat. Aprendre les normatives bàsiques d'aplicació a l'estudiant. Utilitzar adequadament la intranet de la universitat. Ser capaç d'utilitzar les bases de dades pròpies dels seus estudis. Reconèixer els determinants de salut de la població. Conèixer la planificació i l'administració sanitària a escala mundial, europea, espanyola i autonòmica. Conèixer les bases de la relació entre salut i medi ambient. Conèixer la història de la salut i de la malaltia. Conèixer l'existència i els principis de les medicines alternatives. Fer una exposició en públic, oral i escrita, de treballs científics i/o informes professionals.		
1r.	Anatomia i Embriologia	Anatomia Humana	B	7	Conèixer els processos de desenvolupament embrionari i organogènesi. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell locomotor. Reconèixer amb mètodes macroscòpics, microscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i l'estructura del teixit, òrgans i sistemes. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema nerviós central i perifèric. Reconèixer amb mètodes macroscòpics, microscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i l'estructura del teixit, òrgans i sistemes.		
2n.	Bioquímica I	Bioquímica	B	6	Conèixer l'estructura i la funció cel·lular, així com les característiques de les biomolècules, el seu metabolisme, regulació i integració metabòlica. Conèixer els processos d'informació, expressió i regulació gènica. Descriure les bases de l'herència. Aprendre a manejar el material i les tècniques bàsiques de laboratori.		
3r.	Fisiologia General	Fisiologia	B	8	Conèixer l'estructura i la funció cel·lular. Descriure les bases de la comunicació cel·lular i el comportament de les membranes excitable. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell locomotor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema nerviós central i perifèric. Descriure les bases de l'homeòstasi i l'adaptació a l'entorn.		
3r.	Biologia Cel·lular I	Biologia	B	8	Conèixer l'estructura i la funció cel·lular, així com les característiques de les biomolècules, el seu metabolisme, regulació i integració metabòlica. Descriure les bases de la comunicació cel·lular i el comportament de les membranes excitable. Conèixer el cicle cel·lular, així com els fenòmens de diferenciació i proliferació cel·lular. Conèixer els processos d'informació, expressió i regulació gènica. Descriure les bases de l'homeòstasi i de l'adaptació a l'entorn.		
2n.	Psicologia	Psicologia	B	6	Conèixer els fonaments del desenvolupament cognitiu, emocional i psicosocial en la infantesa i l'adolescència. Conèixer els fonaments biològics, psicològics i socials de la personalitat i conducta. Conèixer els fonaments de la psicoteràpia. Fer una exposició en públic, oral i escrita, de treballs científics i/o informes professionals.		
1r.	Física per a les Ciències de la Salut		O	5	Descriure les bases de l'homeòstasi i de l'adaptació a l'entorn. Conèixer els fonaments de la interacció de les radiacions amb l'organisme humà. Tenir la capacitat d'aplicar els procediments diagnòstics i terapèutics amb radiacions ionitzants.		
2n.	Informàtica Biomèdica		O	4	Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les tecnologies i fonts de la informació clínica i biomèdica, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar informació clínica, científica i sanitària. Manejar amb autonomia un ordinador personal. Fer servir els sistemes de cerca i recuperació de la informació biomèdica. Conèixer i manejar els procediments de documentació clínica. Conèixer els principis de la telemedicina. Conèixer i manejar els principis de la medicina basada en la (millor) evidència.		
2n.	Medicina Integrada I		O	4	Assignatura destinada a presentar els problemes de salut de manera transversal, tant horitzontalment com verticalment, cosa que representa que els estudiants han d'assumir objectius educatius de matèries bàsiques i clíniques alhora.		

3r.	Pràctiques de Grau I		O	4	Assignatura destinada a introduir els estudiants en la realitat de l'assistència mèdica mitjançant estades en diversos centres i unitats del món sanitari.
<b>SEGON CURS</b>					
Trimestre	Assignatura	Matèria	Tipus d'assignatura	Crèdits ECTS	Descripció de l'assignatura
2n.	Anatomia Humana	Anatomia Humana	B	7	Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema circulatori. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell digestiu. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell reproductor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell excretor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell respiratori. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema endocrí. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema immune. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema nerviós central i perifèric. Reconèixer amb mètodes macroscòpics, microscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i l'estructura del teixit, òrgans i sistemes. Fer l'exploració física bàsica.
2n.	Fisiologia Humana	Fisiologia	B	8	Conèixer els principis bàsics de la nutrició humana. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de la pell. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de la sang. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema circulatori. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell digestiu. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell locomotor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell reproductor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell excretor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell respiratori. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema endocrí. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema nerviós central i perifèric. Descriure les bases de l'homeòstasi i de l'adaptació a l'entorn.
1r.	Bioquímica II	Bioquímica	B	8	Conèixer l'estructura i la funció cel·lular, així com les característiques de les biomolècules, el seu metabolisme, regulació i integració metabòlica. Conèixer el cicle cel·lular, així com els fenòmens de diferenciació i proliferació cel·lular. Conèixer els processos d'informació, expressió i regulació gènica. Aprendre a manejar el material i les tècniques bàsiques de laboratori.
1r.	Bioestadística	Estadística	B	6	Conèixer els conceptes bàsics de bioestadística i la seva aplicació a les ciències mèdiques. Ser capaç de dissenyar i fer estudis estadístics senzills utilitzant programes informàtics i interpretar-ne els resultats. Entendre i interpretar les dades estadístiques en la literatura mèdica.
2n.	Histologia Humana		O	5	Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de la pell. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de la sang. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema circulatori. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell digestiu. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell locomotor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell reproductor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell excretor. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de l'aparell respiratori. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema endocrí. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema immune. Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema nerviós central i perifèric. Aprendre a manejar el material i les tècniques bàsiques de laboratori. Reconèixer amb mètodes macroscòpics, microscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i l'estructura de teixit, òrgans i sistemes.
1r.	Antropologia i Evolució		O	4	Comprendre el principi de factor de risc i la seva importància en la prevenció de la malaltia. Aprendre els principis d'epidemiologia i demografia. Conèixer les bases de la relació entre salut i medi ambient. Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les tecnologies i fonts de la informació clínica i biomèdica, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar informació clínica, científica i sanitària. Conèixer la història de la salut i la malaltia.
1r.	Medicina Integrada II		O	4	Assignatura destinada a presentar els problemes de salut de manera transversal, tant horitzontalment com verticalment, cosa que representa que els estudiants han d'assumir objectius educatius de matèries bàsiques i clíniques alhora.
3r.	Relació Metge-Malalt i Habilitats Comunicatives		O	5	Conèixer els fonaments legals de l'exercici de la professió mèdica. Conèixer les característiques del consentiment informat. Aprendre a mantenir el principi de confidencialitat. Aplicar els valors personals professionals d'excel·lència, altruisme, sentit del deure, responsabilitat, integritat i honestat a l'exercici de la professió. Saber abordar la pràctica professional respectant l'autonomia del pacient, les seves creences i la seva cultura. Conèixer els aspectes de la comunicació amb pacients, familiars i el seu entorn social. Conèixer els models de relació clínica (entrevista, comunicació verbal, comunicació no verbal i interferències). Aprendre a donar males notícies, pronòstics i consells terapèutics. Redactar històries, informes, instruccions i altres registres de manera comprensible a pacients, familiars i altres professionals. Fer una exposició en públic, oral i escrita, de treballs científics i/o informes professionals.

3r.	Genètica General		O	4	Conèixer els processos d'informació, expressió i regulació gènica. Conèixer les bases de l'herència.
3r.	Biologia del Desenvolupament		O	4	Conèixer els processos de desenvolupament embrionari i organogènesi.
3r.	Pràctiques de Grau II		O	4	Assignatura destinada a introduir els estudiants en la realitat de l'assistència mèdica mitjançant estades en diversos centres i unitats del món sanitari.
<b>TERCER CURS</b>					
<b>Trimestre</b>	<b>Assignatura</b>	<b>Matèria</b>	<b>Tipus d'assignatura</b>	<b>Crèdits ECTS</b>	<b>Descripció de l'assignatura</b>
2n.	Immunologia		O	4	Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció del sistema immunitari. Aprendre a manejar el material i les tècniques bàsiques de laboratori. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema immunitari. Descriure marcadors bioquímics, citogenètics i de biologia molecular aplicats al diagnòstic clínic. Conèixer les indicacions de les proves bioquímiques, hematològiques, immunològiques, microbiològiques, anatomopatològiques i d'imatge. Conèixer les característiques dels teixits en les diferents situacions de lesió, adaptació, mort cel·lular, inflamació.
1r.	Epidemiologia i Demografia Sanitària		O	4	Reconèixer la necessitat de la competència professional. Conèixer els principis de la medicina preventiva i la salut pública. Comprendre el principi de factor de risc i la seva importància en la prevenció de la malaltia. Reconèixer els determinants de salut de la població. Conèixer els principals indicadors sanitaris. Aprendre a planificar, programar i avaluar els programes de salut. Conèixer com fer la prevenció i la protecció davant de malalties, lesions i accidents. Establir les pautes temporals d'administració de vacunes. Aprendre els principis d'epidemiologia i demografia. Conèixer la planificació i l'administració sanitària a escala mundial, europea, espanyola i autonòmica. Conèixer les implicacions econòmiques i socials que comporta l'actuació mèdica, considerant criteris d'eficàcia i eficiència. Conèixer les bases de la relació entre salut i medi ambient. Conèixer els principis de seguretat alimentària. Aprendre les bases de la salut laboral. Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les tecnologies i les fonts de la informació clínica i biomèdica, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar informació clínica, científica i sanitària. Entendre i interpretar les dades estadístiques en la literatura mèdica.
1r.	Genètica Clínica		O	4	Conèixer la metodologia per al diagnòstic citogenètic, molecular i de bioquímica genètica. Descriure els marcadors bioquímics, citogenètics i de biologia molecular aplicats al diagnòstic clínic.
1r.	Fisiopatologia General		O	4	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de la sang. Conèixer la malaltia tumoral, el seu diagnòstic i el maneig. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies cardíocirculatories. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de l'aparell digestiu. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies nefrounàries. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de l'aparell respiratori. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema endocrí. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema nerviós central i perifèric. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema immunitari.
3r.	Fisiopatologia Específica i Semiologia		O	8	Fer proves funcionals i determinar paràmetres vitals i interpretar-los. Fer l'exploració física bàsica. Conèixer els aspectes de comunicació amb pacients, familiars i el seu entorn social. Redactar històries, informes, instruccions i altres registres de manera comprensible a pacients, familiars i altres professionals. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, interpretant el seu significat. Saber fer una exploració física per aparells i sistemes, així com una exploració psicopatològica, interpretant el seu significat. Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats.
2n.	Microbiologia		O	7	Conèixer els principals agents infecciosos i els mecanismes d'acció. Descriure les malalties de transmissió sexual. Conèixer els fonaments de la microbiologia i la parasitologia. Conèixer les principals tècniques de diagnòstic microbiològic i parasitològic i interpretar-ne els resultats. Saber interpretar els resultats de les proves diagnòstiques del laboratori. Manejar les tècniques de desinfecció i esterilització.
3r.	Anatomia Patològica		O	7	Conèixer les indicacions de les proves bioquímiques, hematològiques, immunològiques, microbiològiques, anatomopatològiques i d'imatge. Conèixer les característiques dels teixits en les diferents situacions de lesió, adaptació, mort cel·lular, inflamació. Conèixer els fonaments de l'anatomia patològica dels diferents aparells i sistemes.

1r.	Diagnòstic per la Imatge i Radioteràpia		O	6	Reconèixer amb mètodes macroscòpics, microscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i l'estructura de teixit, òrgans i sistemes. Conèixer els principis de la telemedicina. Valorar la relació risc/benefici dels procediments diagnòstics i terapèutics. Conèixer les indicacions de les proves bioquímiques, hematològiques, immunològiques, microbiològiques, anatomopatològiques i d'imatge. Conèixer les característiques dels teixits en les diferents situacions de lesió, adaptació, mort cel·lular, inflamació. Conèixer les alteracions del creixement cel·lular. Conèixer els fonaments de la interacció de les radiacions amb l'organisme humà. Aprendre les bases de la imatge radiològica. Aprendre la semiologia radiològica bàsica dels diferents aparells i sistemes. Conèixer altres tècniques d'obtenció d'imatge diagnòstica. Valorar les indicacions i les contraindicacions dels estudis radiològics. Tenir la capacitat d'aplicar els criteris de protecció radiològica en els procediments diagnòstics i terapèutics amb radiacions ionitzants. Conèixer els principis i les indicacions de la radioteràpia. Saber interpretar mitjançant lectura sistemàtica una imatge radiològica.
3r.	Bases dels Procediments Diagnòstics i Terapèutics		O	4	Aprendre a manejar el material i les tècniques de laboratori. Interpretar una analítica normal. Reconèixer amb mètodes macroscòpics, microscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i l'estructura de teixits, òrgans i sistemes. Fer proves funcionals i determinar paràmetres vitals i interpretar-los. Valorar la relació risc/benefici dels procediments diagnòstics i terapèutics. Conèixer les indicacions de les proves bioquímiques, hematològiques, immunològiques, microbiològiques, anatomopatològiques i d'imatge. Conèixer les característiques dels teixits en les diferents situacions de lesió, adaptació, mort cel·lular i inflamació. Descriure marcadors bioquímics, citogenètics i de biologia molecular aplicats al diagnòstic clínic. Conèixer les principals tècniques de diagnòstic microbiològic i parasitològic i interpretar-ne els resultats. Conèixer les indicacions principals de les tècniques electrofisiològiques (ECG, EEG, EMG i d'altres). Saber com obtenir i processar una mostra biològica per estudiar-la mitjançant els diferents procediments diagnòstics. Saber interpretar els resultats de les proves diagnòstiques de laboratori. Aprendre els fonaments de la farmacologia dels diferents aparells i sistemes. Conèixer els principis generals de nutrició i dietoteràpia.
2n.	Farmacologia		O	5	Conèixer els principals grups de fàrmacs, dosis, vies d'administració i farmacocinètica, les seves interaccions i efectes adversos, i prescripció i farmacovigilància. Aprendre els fonaments de la farmacologia dels diferents aparells i sistemes. Descriure els principals fàrmacs analgèsics, antineoplàstics, antimicrobians i antiinflamatoris.
2n.	Medicina Integrada III		O	4	Assignatura destinada a presentar els problemes de salut de manera transversal, tant horitzontalment com verticalment, cosa que representa que els estudiants han d'assumir objectius educatius de matèries bàsiques i clíniques alhora.
3r.	Pràctiques de Grau III		O	4	Assignatura destinada a introduir els estudiants en la realitat de l'assistència mèdica mitjançant estades en diversos centres i unitats del món sanitari.
<b>QUART CURS</b>					
<b>Trimestre</b>	<b>Assignatura</b>	<b>Matèria</b>	<b>Tipus d'assignatura</b>	<b>Crèdits ECTS</b>	<b>Descripció de l'assignatura</b>
1r.	Patologia Mèdico-quirúrgica I		O	10	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies cardiocirculatòries. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de l'aparell respiratori. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies infeccioses en els diferents òrgans i aparells. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, interpretant-ne el significat. Saber fer una exploració física per aparells i sistemes, així com una exploració psicopatològica, interpretant-ne el significat. Establir un pla d'actuació, enfocat cap a les necessitats del pacient i l'entorn familiar i social, coherent amb els símptomes i signes del pacient. Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat.
2n.	Patologia Mèdico-quirúrgica II		O	5	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de l'aparell digestiu.
3r.	Patologia Mèdico-quirúrgica III		O	7	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de la sang. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema nerviós central i perifèric. Conèixer les principals indicacions de les tècniques electrofisiològiques (ECG, EEG, EMG i d'altres).
2n.	Aparell Locomotor		O	8	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de l'aparell locomotor. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema immunitari.
3r.	Oftalmologia		O	4	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies oftalmològiques.

3r.	Otorinolaringologia		O	4	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies d'oïda, nas i coll.
2n.	Dermatologia		O	4	Conèixer la morfologia, l'estructura i la funció de la pell. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de la pell.
1r.	Bases de la Cirurgia		O	4	Conèixer els principis generals de l'anestèsia i de la reanimació. Conèixer els principis generals de la nutrició i de la dietoteràpia. Conèixer la fisiopatologia de les ferides (incloent-hi cremades, congelacions i altres tipus de ferides). Conèixer les bases de la cicatrització. Conèixer els fonaments de l'hemorràgia quirúrgica i profilaxis tromboembòlica. Conèixer les indicacions quirúrgiques generals, el risc preoperatori i les complicacions postoperatories. Aprendre els principis i les indicacions de les transfusions i dels trasplantaments. Practicar procediments quirúrgics elementals: neteja, hemostàsia i sutura de ferides.
1r.	Nutrició Humana		O	4	Conèixer els principis bàsics de la nutrició humana. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de la nutrició. Conèixer els principis generals de la nutrició i dietoteràpia. Valorar l'estat nutricional i elaborar una dieta adequada a les diferents circumstàncies.
1r.	Medicina Integrada IV		O	4	Assignatura destinada a presentar els problemes de salut de manera transversal, tant horitzontalment com verticalment, fet que representa que els estudiants han d'assumir objectius educatius de matèries bàsiques i clíniques alhora.
3r.	Pràctiques Integrades de Patologia Mèdico-quirúrgica I		O	5	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les situacions de risc vital. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, interpretant-ne el significat. Saber fer una exploració física per aparells i sistemes, així com una exploració psicopatològica, interpretant-ne el significat. Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats. Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat.
<b>CINQUÈ CURS</b>					
<b>Trimestre</b>	<b>Assignatura</b>	<b>Matèria</b>	<b>Tipus d'assignatura</b>	<b>Crèdits ECTS</b>	<b>Descripció de l'assignatura</b>
1r.	Patologia Mèdico-quirúrgica IV		O	7	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies nefrourinàries. Conèixer els principals agents infecciosos i els seus mecanismes d'acció. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies infeccioses en els diferents òrgans i aparells.
2n.	Patologia Mèdico-quirúrgica V		O	8	Conèixer la malaltia tumoral, el seu diagnòstic i el maneig. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema endocrí. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies de la nutrició. Conèixer les bases de la medicina pal·liativa. Reconèixer les característiques de la patologia prevalent en l'ancià. Comprendre la importància del treball en equips multidisciplinaris.
2n.	Pràctiques Integrades de Patologia Mèdico-quirúrgica II		O	5	Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les situacions de risc vital. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, interpretant-ne el significat. Saber fer una exploració física per aparells i sistemes, així com una exploració psicopatològica, interpretant-ne el significat. Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats. Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat.
2n.	Pediatria		O	11	Conèixer les característiques morfofuncionals del nadó, del nen i de l'adolescent i les bases del creixement. Conèixer les característiques associades al nadó prematur. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies pediàtriques. Conèixer els principis bàsics de la nutrició infantil. Aprendre les bases del diagnòstic i consell genètics. Conèixer els fonaments del desenvolupament cognitiu, emocional i psicosocial en la infantesa i l'adolescència. Establir les pautes temporals de l'administració de vacunes.
1r.	Ginecologia i Obstetrícia		O	9	Conèixer les característiques de l'embaràs i del part normal i patològic i del puerperi. Descriure les malalties de transmissió sexual. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies ginecològiques. Descriure els processos de contracepció i fertilització. Saber fer una exploració i el seguiment de l'embaràs.

1r.	Psiquiatria		O	6	Conèixer els fonaments del desenvolupament cognitiu, emocional i psicosocial en la infantesa i l'adolescència. Conèixer els fonaments biològics, psicològics i socials de la personalitat i la conducta. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig dels trastorns psiquiàtrics. Conèixer els fonaments de la psicoteràpia.
3r.	Programa de Mobilitat		Op	16	Activitat destinada a facilitar les estades dels estudiants en universitats espanyoles i estrangeres per permetre el reconeixement dels estudis fets en aquests centres. Per això, els estudiants hauran de fer aquestes estades en universitats que tinguin concerts amb la UPF o la UAB. El reconeixement de crèdits es farà una vegada els estudiants hagin aportat els certificats acadèmics que acreditin haver superat les matèries o assignatures corresponents en les universitats d'estada. Segons el bagatge de cada estudiant es podran reconèixer fins a 16 crèdits ECTS.
3r.	Medicina		Op	8	Oncologia general. Infecció nosocomial i política antibiòtica. De l'autoimmunitat a les malalties autoimmunes. Medicina clínica: de la teoria a la pràctica.
3r.	Cirurgia		Op	8	Transplantaments d'òrgans i teixits. Cirurgia d'urgències. Tècniques bàsiques de cirurgia. Anestesiologia, reanimació i tractament del dolor.
3r.	Medicina Comunitària		Op	8	Determinants socials de la salut. Medicina del treball. Salut ambiental. Salut comunitària.
3r.	Investigació Biomèdica		Op	8	Bases moleculars i cel·lulars de la patologia, biologia estructural i cel·lular. Genòmica, bioinformàtica i biologia de sistemes. Organismes model en la investigació biomèdica en neurociències, regeneració i càncer.
3r.	Neurociències: de la Ciència Bàsica al Pacient		Op	8	Addiccions i impulsos. Tècniques d'avaluació neuropsiquiàtrica: de l'entrevista a la neuroimatge. Cerebell i conducta. Introducció a la neurociència cognitiva. Psiquiatria i medicina.
3r.	Gestió Sanitària		Op	8	Introducció a la gestió sanitària. Economia de la salut. Polítiques públiques i sistemes sanitaris. Innovació i empreuduria en el sector sanitari.
<b>SISÈ CURS</b>					
Trimestre	Assignatura	Matèria	Tipus d'assignatura	Crèdits ECTS	Descripció de l'assignatura
1r.	Bioètica		O	4	Conèixer les característiques del consentiment informat. Aprendre a mantenir el principi de confidencialitat. Conèixer els fonaments de l'ètica mèdica. Aprendre els principis de la bioètica. Conèixer les bases de la resolució dels conflictes ètics. Aplicar els valors personals d'excel·lència, altruisme, sentit del deure, responsabilitat, integritat i honestetat en l'exercici de la professió. Reconèixer la necessitat de mantenir la competència professional. Saber tractar la pràctica professional respectant l'autonomia del pacient, les seves creences i la seva cultura.
1r.	Medicina Legal i Toxicologia		O	5	Conèixer els fonaments legals de l'exercici de la professió mèdica. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig del dany físic i mental. Conèixer les implicacions socials i legals de la mort. Conèixer i reconèixer l'evolució normal del cadàver. Conèixer les bases del diagnòstic postmortem. Aprendre els fonaments de criminologia mèdica. Adquirir la capacitat de redactar documents mèdico-legals. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals intoxicacions.
1r.	Medicina Preventiva i Salut Pública		O	6	Conèixer els principis de la medicina preventiva i la salut pública. Aplicar els mètodes propis de la medicina preventiva i la salut pública. Comprendre el principi de factor de risc i la seva importància en la prevenció de la malaltia. Reconèixer els determinants de salut de la població. Conèixer els principals indicadors sanitaris. Aprendre a planificar, programar i avaluar els programes de salut. Conèixer com fer la prevenció i protecció davant malalties, lesions i accidents. Ser capaç d'avaluar la qualitat assistencial i definir estratègies de seguretat del pacient. Establir les pautes temporals d'administració de vacunes. Conèixer les implicacions econòmiques i socials que comporta l'actuació mèdica, considerant criteris d'eficàcia i eficiència. Conèixer les bases de la relació entre salut i medi ambient. Conèixer els principis de seguretat alimentària. Aprendre les bases de la salut laboral. Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les tecnologies i les fonts de la informació clínica i biomèdica, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar informació clínica, científica i sanitària. Entendre i interpretar les dades estadístiques en la literatura mèdica. Conèixer els principis del mètode científic, la recerca biomèdica i l'assaig clínic. Conèixer i manejar els principis de la medicina basada en la (millor) evidència.

1r.	Farmacologia Clínica		O	6	<p>Conèixer els principals grups de fàrmacs, dosis, vies d'administració i farmacocinètica, les seves interaccions i efectes adversos, i la prescripció i farmacovigilància. Aprendre els fonaments de la farmacologia dels diferents aparells i sistemes. Descriure els principals fàrmacs analgèsics, antineoplàsics, antimicrobians i antiinflamatoris. Saber utilitzar els diversos fàrmacs adequadament. Redactar correctament receptes mèdiques, adaptades a la situació de cada pacient i als requeriments legals. Conèixer i manejar els principis de la medicina basada en la (millor) evidència. Conèixer les característiques del consentiment informat. Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les tecnologies i les fonts de la informació clínica i biomèdica, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar informació clínica, científica i sanitària. Conèixer l'existència i els principis de les medicines alternatives.</p>
2n. i 3r.	Programa General de Rotació		O	34	<p>Aprendre les bases de la medicina familiar i comunitària en l'entorn vital de la persona malalta i la promoció de la salut en l'àmbit familiar i comunitari. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les situacions de risc vital. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, interpretant-ne el significat. Saber fer una exploració física per aparells i sistemes, així com una exploració psicopatològica, interpretant-ne el significat. Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats. Establir un pla d'actuació, enfocat a les necessitats del pacient i l'entorn familiar i social, coherent amb els símptomes i signes del pacient. Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat. Valorar la relació risc/benefici dels procediments diagnòstics i terapèutics. Conèixer les indicacions de les proves bioquímiques, hematològiques, immunològiques, microbiològiques, anatomopatològiques i d'imatge. Conèixer els fonaments de la rehabilitació, de la promoció de l'autonomia personal, de l'adaptació funcional a l'entorn, i d'altres procediments físics en la morbiditat, per a la millora de la qualitat de vida. Saber com obtenir i processar una mostra biològica per al seu estudi mitjançant els diferents procediments diagnòstics. Saber interpretar els resultats de les proves diagnòstiques del laboratori. Manejar les tècniques de desinfecció i esterilització. Saber interpretar mitjançant lectura sistemàtica una imatge radiològica. Saber utilitzar els diversos fàrmacs adequadament. Saber com fer i interpretar un electrocardiograma i un electroencefalograma. Redactar correctament receptes mèdiques, adaptades a la situació de cada pacient i als requeriments legals. Valorar l'estat nutricional i elaborar una dieta adequada a les diferents circumstàncies. Practicar procediments quirúrgics elementals: neteja, hemostàsia i sutura de ferides. Aprendre les bases de la medicina familiar i comunitària en l'entorn vital de la persona malalta i la promoció de la salut en l'àmbit familiar i comunitari. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les situacions de risc vital. Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, interpretant el seu significat. Saber fer una exploració física per aparells i sistemes, així com una exploració psicopatològica, interpretant el seu significat. Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats. Establir un pla d'actuació, enfocat a les necessitats del pacient i l'entorn familiar i social, coherent amb els símptomes i signes del pacient. Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat. Valorar la relació risc/benefici dels procediments diagnòstics i terapèutics. Conèixer les indicacions de les proves bioquímiques, hematològiques, immunològiques, microbiològiques, anatomopatològiques i d'imatge. Conèixer els fonaments de la rehabilitació, de la promoció de l'autonomia personal, de l'adaptació funcional a l'entorn, i d'altres procediments físics en la morbiditat, per a la millora de la qualitat de vida. Saber com obtenir i processar una mostra biològica per al seu estudi mitjançant els diferents procediments diagnòstics. Saber interpretar els resultats de les proves diagnòstiques del laboratori. Manejar les tècniques de desinfecció i esterilització. Saber interpretar mitjançant lectura sistemàtica una imatge radiològica. Saber utilitzar els diversos fàrmacs adequadament. Saber com fer i interpretar un electrocardiograma i un electroencefalograma. Redactar correctament receptes mèdiques, adaptades a la situació de cada pacient i els requeriments legals. Valorar l'estat nutricional i elaborar una dieta adequada a les diferents circumstàncies. Practicar procediments quirúrgics elementals: neteja, hemostàsia i sutura de ferides. Fer pràctiques professionals, en forma de rotatori clínic independent i amb una avaluació final de competències, en els centres de salut, hospitals i altres centres assistencials i que permeti incorporar els valors professionals, competències.</p>
3r.	Treball de Fi de Grau		O	6	<p>Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les tecnologies i fonts de la informació clínica i biomèdica, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar informació clínica, científica i sanitària. Conèixer els conceptes bàsics de bioestadística i la seva aplicació a les ciències mèdiques. Entendre i interpretar les dades estadístiques en la literatura mèdica. Usar els sistemes de cerca i recuperació de la informació biomèdica. Comprendre i interpretar críticament textos científics. Fer una exposició en públic, oral i escrita, de treballs científics i/o informes professionals.</p>