

Pla docent

DE PEDIATRIA

Pediatría és una assignatura impartida en el segon trimestre del 5è. curs del grau en Medicina. Consta d'11 crèdits ECTS (275 hores). És impartida en català i/o castellà, desglossada en 55 hores com a classes magistrals, 22 hores de seminaris i 44 hores de pràctiques.

Prof. Antonio Mur Sierra / Prof. Rosa M^a Busquets
7-1-2015

Nom de l'assignatura: Pediatria

Titulació: Grau en Medicina (UAB-UPF)

Curs: 5e.

Trimestre: 2n.

Nombre de crèdits ECTS: 11

Hores de dedicació de l'estudiant: 275 hores

Llengua o llengües de la docència: català i castellà

Professors: Antonio Mur Sierra (prof. titular), Oriol Vall Combelles (prof. titular), Rosa M. Busquets Monge (prof. associada mèdica) Mariona Bonet Alcaina (prof. associada mèdica), Óscar García Algar (prof. associat mèdic), M. Ángeles López Vílchez (prof. associada mèdica), Fina Díaz Ledo (prof. associada clínica), Núria López Segura (prof. associada mèdica), Cristina Molera Busoms (prof. associada mèdica), Gemma Aznar Laín (prof. associada mèdica), Oriol Martín Solé (prof. associat clínic), Antoni Martínez Roig (prof. associat clínic), Álvaro Díaz Conradi (prof. associat mèdic), Álvaro Madrid Aris (prof. associat clínic), Jordi García García (prof. associat mèdic), Miguel del Campo (prof. associat mèdic-UPF)

Responsable de l'assignatura/coordinació: Dr. Antonio Mur Sierra (prof. titular)

1. Identificació de l'assignatura

Pediatria és una assignatura impartida en el segon trimestre del 5e. curs del grau en Medicina. Consta d'11 crèdits ECTS (275 hores). És impartida en català i/o castellà, desglossada en 55 hores per a classes magistrals, 22 hores de seminaris i 44 hores de pràctiques.

2. Coordinació i professors

Les activitats docents seran impartides pels professors següents:

Antonio Mur Sierra, professor titular i responsable de l'assignatura
Oriol Vall Combelles, professor titular
Rosa M. Busquets Monge: professora associada mèdica i coordinadora dels alumnes de 5è. curs
Mariona Bonet Alcaina, professora associada mèdica
Óscar García Algar, professor associat mèdic
M. Ángeles López Vílchez, professora associada mèdica
Fina Díaz Ledo, professora associada clínica
Núria López Segura, professora associada mèdica
Cristina Molera Busoms, professora associada mèdica
Gemma Aznar Laín, professora associada mèdica
Oriol Martí Solé, professor associat clínic
Antoni Martínez Roig, professor associat clínic
Álvaro Díaz Conradi, professor associat mèdic
Álvaro Madrid Aris, professor associat clínic
Jordi García García, professor associat mèdic
Miguel del Campo, professor associat mèdic

3. Competències que s'han d'assolir

- 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 infància i l'adolescència.
- Establir les pautes temporals de l'administració de vacunes.

4. Objectius generals d'aprenentatge

–Donar a l'estudiant un coneixement general dels aspectes normals i patològics de la pediatria.
–Capacitar-lo per poder identificar els símptomes i els signes de les malalties pediàtriques i per poder interpretar adequadament les proves complementàries bàsiques de l'especialitat. L'estudiant haurà de donar una primera orientació diagnòstica, particularment de les malalties més freqüents.
–Capacitar-lo perquè pugui reconèixer els símptomes i els signes d'alarma que indiquin la necessitat d'atenció urgent, tant a l'inici com durant l'evolució de la malaltia.

- Familiaritzar-se amb la seqüència diagnòstica ordenada de les malalties pediàtriques.
- Afavorir la participació de l'estudiant en el procés de diagnòstic diferencial, fent un ús racional de les exploracions pròpies de l'especialitat.
- Aprofundir en els coneixements adquirits a les classes teòriques sobre aspectes més nous o relacionats amb altres àrees de la titulació i que són tributàries de ser presentades amb materials iconogràfics o eines audiovisuals.
- Capacitar-lo per fer una adequada anamnesi i exploració física bàsica dels malalts pediàtrics, així com per interpretar les proves complementàries bàsiques.
- Conèixer les indicacions dels tractaments mèdics i quirúrgics.
- Obtenir informació general sobre les característiques d'un pacient pediàtric, tant a la sala d'hospitalització com a consultes externes i a urgències.

5. Objectius específics

Donar els coneixements específics sobre l'etiologia, clínica, diagnòstic, tractament i pronòstic de les malalties pediàtriques, amb especial èmfasi en aquelles més freqüents, tant en la medicina primària com en l'hospitalària.

6. Avaluació dels aprenentatges

Es valoraran sobretot els aspectes de capacitació general. També s'avaluaran, de manera especial, els coneixements més profunds de les malalties pediàtriques de més freqüència. Les dades clíniques i els criteris diagnòstics es consideraran més importants que els coneixements sobre aspectes específics del tractament.

6.1. Mètodes d'avaluació

a) Avaluació dels coneixements teòrics (70% de la nota final): es farà al final del trimestre

L'avaluació de l'estudiant es farà mitjançant un examen escrit de la part teòrica, que constarà de dues parts:

a.1. Examen tipus test de 50 preguntes, cada pregunta amb 5 respostes, una d'elles correcta. Les respostes errònies descompten 0,25 punts. En blanc no descompten. El valor d'aquest examen serà del 20% de la nota final.

a.2. Preguntes de resposta curta. 50 preguntes amb un valor màxim d'un punt cadascuna. El valor d'aquest examen és del 50% de la nota final.

Ambdues parts se sumen i és imprescindible superar el 35% per aprovar.

b) Avaluació dels coneixements pràctics (30% de la nota final)

b.1. Examen pràctic: estacions dels diferents seminaris que es realitzin durant el curs. El valor és del 20% de l'examen pràctic.

b.2. Valoració de les pràctiques clíniques realitzades durant el curs per par del professor responsable del lloc on ha fet la rotació l'alumne. El seu valor és del 10% de l'examen pràctic.

Ambdues parts se sumen i és imprescindible superar el 15% per aprovar.

6.2. Tipus i nombre d'avaluacions

Examen teòric final: tipus test de 50 preguntes més 50 preguntes de resposta curta.

Durada: 3 hores.

Examen pràctic: estacions de 3-5 minuts de durada sobre els diferents seminaris que hagin estat impartits durant el curs.

6.3. Contingència dels diferents tipus d'avaluació sobre la nota final dels estudiants

Per aprovar l'assignatura s'han de tenir les dues parts aprovades, tant la de teoria com la pràctica.

6.4. Criteris de superació de l'assignatura i notes qualitatives

Per superar l'activitat, l'estudiant ha de participar en les activitats programades, i ha d'obtenir una nota de 5 o superior.

La superació del 70% dels objectius implicarà la qualificació de notable i la superació del 90% dels objectius, la d'excel·lent. Hi haurà un nombre de matrícules d'honor proporcional al nombre total d'alumnes matriculats, i es lliuraran a les millors notes finals, sempre que superin el llindar d'excel·lent.

7. Continguts de l'assignatura. Temari previst en totes les activitats d'aprenentatge.

- Biologia i patologia prenatal
- Biologia i patologia neonatal
- Creixement, maduració i desenvolupament en les diferents etapes de l'edat pediàtrica, en estat de normalitat o en situació de malaltia
- Característiques fisiològiques i patològiques de l'alimentació, nutrició i del metabolisme en les diferents etapes de l'edat pediàtrica
- Fisiologia i patologia de l'aparell digestiu i de l'abdomen
- Patologia respiratòria
- Alteracions funcionals i orgàniques del sistema circulatori
- Patologia hematològica i oncològica pediàtrica
- Fisiologia i patologia del sistema endocrí
- Fisiopatologia nefrourològica
- Patologia del sistema nerviós
- Patologia del sistema ossi i locomotor
- Fisiopatologia de la immunitat i l'al·lèrgia
- Patologia infecciosa
- Altres afeccions prevalents a l'edat pediàtrica
- Patologia clínica ambulatoria prevalent
- Psicologia fonamental
- Psiquiatria de la infància i l'adolescència
- Biologia, psicologia i patologia de l'adolescent
- Patologia més representativa relacionada amb la població immigrant

- Introducció a la patologia fonamental ORL, oftalmològica, dermatològica i ginecològica en el nen i l'adolescent
- Habilitats i actituds en l'assistència al nen i l'adolescent
- Pediatria preventiva
- Pediatria social

7.1. Temari que s'impartirà a les classes magistrals

Tema 1. Lliçó inaugural

Data: 7-1-2015 Professor: Antonio Mur Sierra

- a. Contingut
Assignatura: Pediatria.
- b. Objectius
Conèixer la docència i les avaluacions que s'hauran de desenvolupar.

Tema 2. Ambient

Data: 8-1-2015 Professors: Antoni Martínez Roig i Antonio Mur Sierra

- a. Contingut
Accidents a la infància. Els més freqüents. Aspectes del seu tractament. La seva prevenció. El maltractament infantil i les seves modalitats. Quan s'hi ha de pensar i com s'ha d'actuar.
- b. Objectius
Conèixer el fet que a pediatria l'infant és ell i la seva família, sense oblidar els factors del micro- o macrosistema que l'influencien.

Tema 3. Urgències pediàtriques (I)

Data: 9-1-2015 Professor: Óscar García Algar

- a. Contingut
Protocol d'actuació diagnòstica i terapèutica davant les principals urgències pediàtriques. Atenció al nen greu. RCP pediàtrica basada instrumentada (teoria i pràctica, simulacres). Tècniques instrumentals bàsiques a urgències pediàtriques (teoria i pràctica): RCP, via aèria, punció lumbar, punció toràcica.
- b. Objectius
Conèixer el protocol d'actuació diagnòstica i terapèutica davant un nen greu i segons les diferents etiologies. Conèixer les maniobres de ressuscitació pediàtrica bàsica instrumentada. Conèixer la tècnica i l'aplicabilitat de les principals tècniques diagnòstiques i terapèutiques en urgències pediàtriques. Aplicar els coneixements en simulacres clínics basats en l'avaluació clínica observada estructurada.

Tema 4. Urgències pediàtriques (II)

Data: 12-1-2015 Professor: Óscar García Algar

- a. Contingut
Protocol d'actuació diagnòstica i terapèutica davant les principals urgències pediàtriques. Atenció al nen greu. RCP pediàtrica bàsica instrumentada (teoria i pràctica, simulacres). Tècniques instrumentals bàsiques a urgències pediàtriques (teoria i pràctica): RCP, via aèria, punció lumbar, punció toràcica.
- b. Objectius
Conèixer el protocol d'actuació diagnòstica i terapèutica davant d'un nen greu i segons les diferents etiologies. Conèixer les maniobres de ressuscitació pediàtrica bàsica instrumentada. Conèixer la tècnica i l'aplicabilitat de les principals tècniques diagnòstiques i terapèutiques en urgències pediàtriques. Aplicar els coneixements en simulacres clínics basats en l'avaluació clínica observada estructurada.

Tema 5. Genètica (I)

Data: 13-1-2015 Professor: Miguel del Campo

- a. Continguts
Anomalies cromosòmiques. Herència mendeliana. Mecanismes genètics inusuals. Herència poligènica o multifactorial. Anàlisi d'ADN. Prova presimptomàtica. Teràpia gènica.
- b. Objectius
Conèixer les anomalies cromosòmiques més freqüents, els tipus d'herència i les proves utilitzades més freqüentment per a l'estudi d'ADN. Conèixer les possibilitats de la teràpia genètica en l'actualitat.

Tema 6. Genètica (II)

Data: 14-1-2015 Professor: Miguel del Campo

- a. Continguts
Dismorfologia. Consell genètic.
- b. Objectius
Conèixer les síndromes cromosòmiques i gèniques més freqüents i les seves característiques clíniques. Conèixer la informació sobre trastorns hereditaris, les possibilitats de patir-los, el risc de desenvolupar-los en èpoques posteriors de la vida i les possibles mesures per tractar o prevenir l'esmentada anomalia.

Tema 7. Medicina perinatal (I)

Data: 15-1-2015 Professor: Antonio Mur Sierra

- a. Continguts
Algunes definicions utilitzades en medicina perinatal. Assistència prèvia a la gestació. Diagnòstic prenatal. Teràpia fetal. Cirurgia fetal. Patologies obstètriques que afecten el fetus.
Processos materns que afecten el fetus. Mides en néixer. Prevenció de la malaltia

hemorràgica del nounat. Proves bioquímiques sistemàtiques al nounat. Detecció de la sordesa.

b. Objectius

Conèixer la terminologia utilitzada per al període perinatal, segons l'edat gestacional i el pes en néixer. Conèixer la informació que s'ha de transmetre a les parelles abans de l'embaràs per tal de prevenir morbiditat i mortalitat peri- i neonatal. Conèixer de quines proves disposem per al diagnòstic prenatal, les possibilitats de teràpia fetal i els processos susceptibles de cirurgia fetal. Conèixer els factors obstètrics materns que poden afectar el fetus i el nounat, així com els parts preterme, les alteracions de la tensió arterial, els naixements múltiples i les patologies materns, com la diabetis, l'hipertiroïdisme, el lupus, la PTA i la miastènia. Conèixer definicions relacionades amb pes i edat gestacional, CIR, patrons de retard del creixement, control del fetus amb retard del creixement i nounats amb excessiu pes per a la seva edat gestacional. Com es fa la prevenció de la malaltia hemorràgica del nounat i quin diagnòstic precoç es fa davant determinades malalties metabòliques. Com es tracta la sordesa neonatal.

Tema 8. Medicina perinatal (II)

Data: 16-1-2015. Professor: Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Consum de drogues durant la gestació i la seva repercussió perinatal i neonatal.

b. Objectius

Conèixer les drogues d'abús més consumides (heroïna, cocaïna, amfetamines, marihuana, benzodiazepines i alcohol) i la seva repercussió perinatal i neonatal. Conèixer la clínica de la síndrome d'abstinència i de les alteracions neuroconductuals, el seu tractament, les possibles malformacions associades. Conèixer el SAF i la seva clínica més freqüent. Conèixer l'evolució posterior d'aquests nounats. Conèixer les drogues consumides per la població immigrant (betel) i les seves conseqüències.

Tema 9. Medicina perinatal (III)

Data: 19-1-2015. Professor: Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Infeccions congènites, rubèola, citomegàlia, toxoplasmosi, sífilis, varicel·la, herpes, VHB, VHC, Chagas.

b. Objectius

Conèixer les possibilitats de transmissió, la clínica d'aquestes infeccions en el fetus i en el nounat, el seu diagnòstic, el seu diagnòstic diferencial, el seu tractament i la possibilitat de prevenció.

Tema 10. Medicina perinatal (IV)

Data: 20-1-2015. Professor: Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Asfíxia perinatal i encefalopatia hipòxico-isquèmica. Traumatismes obstètrics. Icterícia.

b. Objectius

Conèixer la incidència de l'asfíxia, el seu diagnòstic, la seva clínica. Conèixer les causes dels traumatismes obstètrics, els fisiològics i els patològics i la seva diferent ubicació. Conèixer la patogènia de la icterícia neonatal, la clínica del Kernicterus, les proves de laboratori per al seu diagnòstic i les causes més freqüents per dies d'aparició. Conèixer el tractament.

Tema 11. Medicina neonatal (V)

Data: 21-1-2015. Professora: M^a Ángeles López Vílchez

a. Continguts

El nounat preterme (I). Definició i etiologia de la prematuritat. Reanimació, estabilització a la sala de parts. Definició, etiopatogènia, diagnòstic i tractament de les patologies següents: malaltia de la membrana hialina, displàsia broncopulmonar, persistència del ductus arteriós.

b. Objectius

Conèixer la peculiaritat d'aquests pacients, els problemes més freqüents que poden tenir durant el seu ingrés, depenent sobretot de la seva edat gestacional i pes en néixer. Assolir coneixements bàsics en el seu maneig, en la mínima manipulació, en les cures exquisides que requereixen per tal d'evitar al màxim les complicacions posteriors que puguin presentar.

Tema 12. Medicina neonatal (VI)

Data: 22-1-2015. Professora: M^a Ángeles López Vílchez

a. Continguts

El nounat nascut preterme (II). Definició, etiopatologia, diagnòstic i tractament de les patologies següents: estat. Hiperosmolar, acidosi metabòlica tardana, enterocolitis necrotitzant, apnees, hemorràgia intraventricular, leucomalàcia periventricular, retinopatia. Seguiment posterior.

b. Objectius

Conèixer la peculiaritat d'aquests pacients, els problemes més freqüents que poden tenir durant el seu ingrés, depenent sobretot de la seva edat gestacional i pes en néixer. Assolir coneixements bàsics en el seu maneig, en la mínima manipulació, en les cures exquisides que requereixen per tal d'evitar al màxim les complicacions posteriors que puguin presentar.

Tema 13. Medicina neonatal (VII)

Data: 23-1-2015. Professor: Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Dificultat respiratòria. Causes de dificultat respiratòria. Taquipnea transitòria. Pulmó humit. Aspiració meconial. Pneumònia. Pneumotòrax. Aspiració de llet. Hipertensió pulmonar resistent. Hèrnia diafragmàtica. Hemorràgia pulmonar.

b. Objectius

Conèixer els processos que originen dificultat respiratòria en el període neonatal, la patogènia, l'orientació diagnòstica, el diagnòstic diferencial, la clínica, la radiologia i el tractament.

Tema 14. Medicina neonatal (VIII)

Data: 26-1-2015. Professor: Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Infeccions. Sepsis i meningitis. Etiologia. Concepte de risc d'infecció i sospita d'infecció. Infeccions per estreptococ del grup B. Omfalitis. Infeccions del tracte urinari. Conjuntivitis. Listeriosi neonatal.

b. Objectius

Conèixer les infeccions típiques del període neonatal, els antecedents predisposants, els mètodes diagnòstics, la clínica i el tractament.

Tema 15. Medicina neonatal (IX)

Data: 27-1-2015. Professors: Fina Díaz Ledo i Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Crisis convulsives. Accident cerebrovascular neonatal. Hipoglucèmia.

b. Objectius

Conèixer els tipus de convulsions en el període neonatal, la seva etiologia relacionada amb el dia de presentació, les proves que hem de sol·licitar per catalogar-les i el seu tractament. Clínica de l'infart cerebral. Conèixer la definició d'hipoglucèmia. La seva etiopatogènia, clínica i tractament.

Tema 16. Creixement (I)

Data: 28-1-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

a. Continguts

Creixement normal: factors que intervenen en el creixement. Valoració del creixement: medicció longitud/talla, càlcul de la velocitat de creixement, relació pes/talla, talla genètica familiar ("talla diana"), edat òssia, proporcions corporals, desenvolupament puberal. Definició de talla baixa. Talla baixa idiopàtica: talla baixa familiar, retard constitucional de creixement i desenvolupament (RCCD).

b. Objectius

Saber valorar i representar la talla d'un nen en un moment determinat. Conèixer quina és la prova més important per valorar el creixement d'un nen. Identificar

quin nen ha de ser estudiat per talla baixa i com. Característiques de la talla baixa idiopàtica.

Tema 17. Creixement (II)

Data: 29-1-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

a. Continguts

Talla baixa idiopàtica: talla baixa desproporcionada (displàsia òssia), retard del creixement intrauterí (síndrome alcohòlica fetal, síndrome de Silver Russell), anomalies genètiques (síndrome de Prader Willi, síndrome de Noonan, haploinsuficiència SHOX), trastorns cromosòmics (trisomia 21, síndrome de Turner), endocrinopaties (dèficit de GH, hipotiroidisme, síndrome de Cushing...).

Talla alta: talla alta familiar, talla alta patològica: síndrome de Becwith Wideman, síndrome de Marfan, homocistinúria, síndrome de Sotos. Valoració del perímetre cranial. Microcefàlia, macrocefàlia, deformitat cranial.

b. Objectius

Conèixer les causes de talla baixa patològica, etiopatogènia, característiques fenotípiques. Dèficit de GH: com s'estudia, indicacions de tractament amb GH al nostre país.

Conèixer l'etiologia de la talla alta i l'estudi d'aquesta. Conèixer les anomalies del perímetre cranial en grandària i forma. Saber diferenciar entre craneosinostosi i plagiocefàlia postural.

Tema 18. Pubertat

Data: 30-1-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

a. Continguts

Valoració de la pubertat normal. Pubertat precoç central (PPC) i perifèrica (PPP). Pubertat retardada.

b. Objectius

Conèixer quin és el millor signe de pubertat en l'home i en la dona. Identificar les edats a partir de les quals parlem de pubertat precoç i avançada i pubertat normal. Diferenciar entre PPC i PPP. Descriure l'etiologia de la PPC i la PPP. Conèixer què és la telarquia i la pubarquia prematura. Definició i protocol d'estudi de pubertat retardada.

Tema 19. Anomalies de la diferenciació sexual

Data: 2-1-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

a. Continguts

Anomalies de la diferenciació sexual (ADS): anomalies cromosòmiques, anomalies de la diferenciació sexual amb cariotip 46XX (hiperplàsia suprarenal congènita), anomalies de la diferenciació sexual amb cariotip 46XY.

b. Objectius

Diagnòstic diferencial de les ADS. Conèixer quina és la causa més freqüent de virilització d'un fetus amb sexe cromosòmic i gonadal femení, el seu diagnòstic i tractament.

Tema 20. Característiques fisiològiques i patològiques de l'alimentació, nutrició i del metabolisme en les diferents etapes de l'edat pediàtrica

Data: 3-2-2015. Professora: Cristina Molera Busoms

a. Continguts

Aspectes fisiopatològics del metabolisme. Alimentació del lactant: beneficis de la lactància materna, característiques de les diferents fórmules artificials, peculiaritats de la llet de vaca, alimentació complementària o Beikost.

b. Objectius

Conèixer els trets fisiopatològics del metabolisme en edat pediàtrica que els predisposa a una major vulnerabilitat per als trastorns nutricionals. Fer èmfasi en la importància de fomentar la lactància materna, remarcant els beneficis que aquesta aporta. Saber diferenciar les característiques de les diferents fórmules artificials i les situacions en què aquestes estan indicades. Adquirir el coneixement del calendari d'introducció de l'alimentació complementària, fent especial esment a les característiques de la llet de vaca.

Tema 21. Trastorns nutricionals

Data: 4-2-2015. Professora: Cristina Molera Busoms

a. Continguts

Classificació i descripció dels trastorns nutricionals: etiologia, diagnòstic i maneig del retard del creixement; tipus de malnutrició, aspectes etiològics, diagnòstics, complicacions associades i maneig terapèutic; descripció de la fisiologia del metabolisme de la vitamina D i raquitisme; càries dental.

b. Objectius

Vitamina D i els aspectes etiològics, clínics, diagnòstics i terapèutics del raquitisme. Conèixer la fisiopatologia de la càries dental i el maneig preventiu i terapèutic.

Tema 22. Gastroenterologia (I)

Data: 5-2-2015. Professora: Cristina Molera Busoms

a. Continguts

Avaluar els vòmits, el reflux gastroesofàgic i l'estenosi pilòrica. El plor i el còlic del lactant. El dolor abdominal agut, l'apendicitis, l'adenitis mesentèrica, la invaginació, el diverticle de Meckel, la mal-rotació. Avaluar el dolor abdominal recidivant, síndrome del budell irritable, migranya abdominal i dispèpsia no ulcerosa.

b. Objectius

Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb l'aparell digestiu en l'àmbit de la infància i

especialment en l'etapa de nounat i lactant. Diagnòstic diferencial de l'oclusió intestinal.

Tema 23. Gastroenterologia (II)

Data: 6-2-2015. Professora: Cristina Molera Busoms

- a. Continguts
Gastroenteritis, deshidratació hipotònica i hipernatrèmica, rehidratació oral i venosa. Malabsorció, malaltia celíaca, intolerància transitòria a les proteïnes de la dieta. Causes menys prevalents de la malabsorció de nutrients. Malaltia inflamatòria intestinal, Malaltia de Crohn, colitis ulcerosa. Restrenyiment i malaltia de Hirschsprung.
- b. Objectius
Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb les àlgies abdominals, la infecció gastrointestinal i la dificultat d'absorció dels nutrients, l'índex del qual pot ser solament la percepció d'un pes baix. Signes i símptomes relacionats amb les malalties inflamatòries.

Tema 24. Malalties infeccioses i infeccions exantemàtiques

Data: 9-2-2015. Professors: Antoni Martínez Roig i Antonio Mur Sierra

- a. Continguts
Xarampió. Rubèola. Mononucleosi infecciosa. Exantema sobtat. Varicel·la zòster. Parvovirus B19. Enterovirus. Escarlatina. Síndrome de la pell escaldada. Síndrome del xoc tòxic. Febre botonosa. Malaltia de Kawasaki.
- b. Objectius
Conèixer el curs clínic i les possibles complicacions de les infeccions exantemàtiques més comunes a la infància. Aprendre a fer el diagnòstic diferencial davant un nen amb una malaltia exantemàtica, incloent causes infeccioses i no infeccioses. Conèixer els criteris diagnòstics i el tractament de la malaltia de Kawasaki.

Tema 25. Malalties infeccioses (II): gastroenteritis

Data: 10-2-2015. Professora: Núria López Segura

- a. Continguts
Virus: rotavirus. Calicivirus. Astrovirus. Adenovirus. Bactèries: *Shigella*. *Salmonella*. *Campylobacter jejuni*. *Yersinia enterocolitica*. *E. coli*. Aeromonas. Paràsits: *Giardia*. *Entamoeba histolytica*. Indicacions de coprocultiu. Indicacions de tractament antibiòtic.
- b. Objectius
Conèixer els principals agents etiològics segons l'edat i tipus de diarrea (secretores, inflamatòries i persistents). Saber quan està indicat el tractament antibiòtic i quin agent antimicrobià s'ha d'emprar en cada cas.

Tema 26. Malalties infeccioses (III): malalties tropicals

Data: 11-2-2015 Professora: Núria López Segura

a. Continguts

Síndrome febril en retornar del tròpic: anamnesi del viatge, agents etiològics segons l'exposició a riscos concrets, període d'incubació i manifestacions clíniques, exploracions complementàries. Malària: epidemiologia, clínica i complicacions en els nens, tractament i profilaxi. Dengue: epidemiologia, criteris diagnòstics i signes d'alarma. Febre tifoidea: epidemiologia, curs clínic i tractament. Tuberculosi: epidemiologia, patogènia de la primoinfecció, manifestacions clíniques, mètodes diagnòstics, actuació davant d'exposició, infecció i malaltia.

b. Objectius

Aprendre a fer el diagnòstic diferencial davant un nen amb febre en retornar del tròpic i saber quines exploracions complementàries s'han de fer. Conèixer la distribució geogràfica i les manifestacions clíniques de la patologia infecciosa importada més prevalent en el nen. Conèixer la primoinfecció tuberculosa amb les característiques diferenciades de les manifestacions clíniques de l'adult.

Tema 27. Malalties infeccioses (IV): meningoencefalitis

Data: 12-2-2015. Professora: Núria López Segura

a. Continguts

Meningitis: etiologia i manifestacions clíniques. Interpretació de l'LCR. Tractament de suport i antibiòtic. Complicacions. Encefalitis: etiologia i manifestacions clíniques.

b. Objectius

Conèixer els principals agents etiològics i manifestacions clíniques de meningitis segons l'edat. Saber interpretar els valors del líquid cefaloraquídi en un nen amb meningitis. Conèixer el tractament antibiòtic indicat en cada cas. Identificar els virus que més freqüentment causen encefalitis i la clínica acompanyant.

Tema 28. Malalties infeccioses (V): infeccions bacterianes cutànies i immunodeficiències

Data: 13-2-2015. Professora: Núria López Segura

a. Continguts

Impetigen. Infecció estreptocòccica perianal. Erisipela. Fascitis necrotitzant. Cel·lulitis peri- i orbitària. Immunodeficiències: signes de sospita, exploracions que s'han de fer i tipus d'infeccions segons les diferents patologies.

b. Objectius

Conèixer les manifestacions clíniques i el tractament de les infeccions cutànies per estreptococs i estafilococs en els nens. Saber les causes de la cel·lulitis peri- i orbitària i aprendre a diferenciar-les quant a clínica i a possibles complicacions. Aprendre quins són els signes davant els quals s'han de sospitar una immunodeficiència en un nen.

Tema 29. Infeccions respiratòries de les vies altes, bronquiolitis i pneumònies

Data: 16-2-2015. Professora: Rosa M. Busquets Monge

- a. Continguts
Diagnòstic: clínic, radiològic i etiològic d'aquestes infeccions. Diagnòstic i tractament de les bronquiolitis i les pneumònies.
- b. Objectius
Conèixer l'etiologia i el diagnòstic de les infeccions de les vies altes.
Classificació de les bronquiolitis segons la gravetat i el seu tractament. Conèixer l'etiologia, clínica i tractament (protocol de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica) de les pneumònies segons l'edat i la gravetat.
Complicacions.

Tema 30. Asma i sibilàncies

Data: 17-2-2015. Professora: Rosa M. Busquets Monge

- a. Continguts
Fisiopatologia. Diagnòstic i tractament.
- b. Objectius
Conèixer la diferència entre sibilants i asma. Classificació de l'asma segons la guia GEMA. Diagnòstic segons l'edat i la gravetat. Proves funcionals. Tractament segons classificació i elecció de l'inhalador adequat. Avaluació del nen amb crisi asmàtica i tractament.

Tema 31. Tos recidivant, infecció pulmonar crònica, aspiració d'un cos estrany i fibrosi quística

Data: 18-2-2015. Professora: Rosa M. Busquets Monge

- a. Continguts
Tos recidivant. Causes. Infecció pulmonar crònica, causa. Aspiració d'un cos estrany, clínica, diagnòstic i tractament. Fibrosi quística.
- b. Objectius
Conèixer les causes de tos recidivant i de les infeccions pulmonars cròniques. Saber diagnosticar l'aspiració d'un cos estrany i el seu tractament. Etiologia de la fibrosi quística, troballes clíniques segons edat i tractament, segons protocol de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica.

Tema 32. Cardiologia infantil (I)

Data: 19-2-2015. Professor: Jordi García García

- a. Continguts
Semiologia cardiològica en els nens. ECG en pediatria. Cardiopaties congènites. Casos clínics.

b. Objectius

Conèixer la semiologia cardiològica pediàtrica bàsica i les diferències amb l'adult. Conèixer els elements diagnòstics principals i diferencials de les cardiopaties congènites.

Tema 33. Cardiologia infantil (II)

Data: 20-2-2015. Professor: Jordi García García

a. Continguts

Arítmies. Síncope. Febre reumàtica. Endocarditis bacteriana.

b. Objectius

Conèixer els principals trastorns del ritme en l'edat pediàtrica i principals diferències amb el síncope. Conèixer les malalties cardíques clàssiques.

Tema 34. Nefrologia (I)

Data: 23-2-2015. Professors: Álvaro Madrid Aris i Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Avaluar el diagnòstic prenatal de les malformacions del tracte urinari. Infeccions urinàries. Causes que desemboquen en una enuresi. Etiologia que indueix a una proteinúria. Diagnòstic diferencial de les hematúries.

b. Objectius

Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb patologia del ronyó i vies urinàries durant les primeres i posteriors etapes de la infància.

Tema 35. Nefrologia (II)

Data: 24-2-2015. Professors: Álvaro Madrid Aris i Antonio Mur Sierra

a. Continguts

Diagnòstic diferencial de les masses renals més freqüents en pediatria. Actitud davant els càlculs renals i la seva possible etiologia compatible amb metabolopaties de base. Malalties del túbul renal. Insuficiència renal aguda i insuficiència renal crònica. Hipertensió arterial primària i secundària.

b. Objectius

Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb patologia del ronyó i vies urinàries de causes oncològiques i metabòliques. Diagnòstics diferencials entre els diversos tipus de tubulopaties. Discriminar entre insuficiència renal aguda i crònica. Distingir entre les causes d'hipertensió i el seu tractament.

Tema 36. Hepatologia infantil

Data: 25-2-2015. Professor: Óscar García Algar

- a. Continguts
Hepatitis víriques. Diagnòstic diferencial de la hipertransaminèmia i de l'hepatomegàlia. Principals hepatopaties congènites i adquirides a la infància.
- b. Objectius
Conèixer les característiques clíniques diferencials i específiques de la infància de les hepatitis víriques. Conèixer els principals elements del diagnòstic diferencial de la hipertransaminèmia i de l'hepatomegàlia. Conèixer els principals elements diagnòstics diferencials de les hepatopaties congènites i adquirides de la infància.

Tema 37. Genitals

Data: 26-2-2015. Professors: O. Martín Solé i Antonio Mur Sierra

- a. Continguts
Alteracions inguino-escrotals. Anomalies del penis. Alteracions més freqüents en les nenes.
- b. Objectius
Conèixer la patologia escrotal més freqüent en la infància, hèrnia inguinal, hidrocele, criptorquídia, varicocele, escrot agut, fimosi, hipospàdies, balanitis i les alteracions més freqüents en les nenes, adherència de llavis, vulvovaginitis i secreció vaginal.

Tema 38. Oncologia (I)

Data: 27-2-2015. Professor: Oriol Vall Combelles

- a. Continguts
Avaluar les freqüències relatives dels diferents tipus de neoplàsies infantils, presentació clínica i proves diagnòstiques. Tractaments quimioteràpic, psicosocial i pronòstic. Leucèmia i limfomes. Retinoblastoma i tumors hepàtics.
- b. Objectius
Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb les malalties malignes, catalogades segons la seva prevalença i incidència i en relació amb la malaltia i a l'etapa de la infància en la qual es troba el pacient.

Tema 39. Oncologia (II)

Data: 2-3-2015. Professor: Oriol Vall Combelles

- a. Continguts
Avaluar els diferents tumors cerebrals, astrocitoma, meduloblastoma, glioma de tronc, ependinoma i craniofaringioma. El neuroblastoma i els seus diferents

pronòstics. Tumor de Wilms i rabdomiosarcoma. S'inclouen, a més a més, els tumors de cèl·lules germinals i la histiocitosi de cèl·lules de Langerhans.

b. Objectius

Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb les malalties malignes més freqüents a la infància. Així com les malalties malignes menys prevalents; però el seu diagnòstic precoç pot ser determinant.

Tema 40. Hematologia (I)

Data: 3-3-2015. Professor: Álvaro Díaz Conradi

a. Continguts

Avaluar les diferents malalties hematològiques. Anèmies, ferropènies juntament amb les anomenades síndromes d'insuficiència de medul·la òssia. Les anèmies hemolítiques en els seus diferents escenaris, la deficiència d'enzims eritrocitaris, les hemoglobínopaties com la talassèmia i la drepanocitosi i els trastorns de la membrana eritrocitària com l'esferocitosi.

b. Objectius

Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb les malalties hematològiques més freqüents en la infància i les seves prevalences en funció de les etapes de creixement i desenvolupament. El diagnòstic diferencial de l'anèmia en el seu conjunt, així com conèixer els seus marcadors biològics.

Tema 41. Hematologia (II)

Data: 4-3-2015. Professor: Álvaro Díaz Conradi

a. Continguts

Avaluar les malalties hematològiques relacionades amb les coagulopaties en la infància. La púrpura trombocitopènica idiopàtica o immunitària. L'hemofília i els seus tipus. La malaltia de Von Willebrand i les alteracions dels inhibidors de la coagulació, així com la coagulació intravascular disseminada.

b. Objectius

Conèixer l'etiologia i la posterior identificació i ponderació dels signes i símptomes relacionats amb les malalties hematològiques més freqüents en la infància i, concretament, allò relacionat amb les coagulopaties en el seu conjunt i els diferents tractaments disponibles en l'actualitat.

Tema 42. Endocrinologia i metabolisme (I): tiroides i hipoparatiroidisme

Data: 5-3-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

a. Continguts

1. Hipotiroidisme congènit, causes, clínica i tractament. Hipotiroidisme adquirint. Hipertiroidisme: E. Graves Basedow.

2. Hipoparatiroidisme neonatal congènit i adquirit. Clínica, diagnòstic i tractament. Pseudohipoparatiroidisme (osteodistròfia hereditària d'Albright) i pseudopseudohipoparatiroidisme.
- b. Objectius
 1. Entendre les accions de les hormones tiroidees i la importància del diagnòstic precoç de l'hipotiroïdisme. Conèixer les diferents causes de l'hipotiroïdisme congènit. Tenir noció de la E. Graves Basedow, com es manifesta i el seu tractament en la infància i l'adolescència.
 2. Entendre l'acció de la paratohormona. Diagnòstic diferencial de la hipocalcèmia. Conèixer què és l'hipoparatiroidisme, el pseudohipoparatiroidisme i el pseudopseudohipoparatiroidisme, i com es diferencien entre ells.

Tema 43. Endocrinologia i metabolisme (II): diabetis tipus 1

Data: 6-3-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

- a. Continguts

Diabetis tipus 1. Etiopatogènia, clínica, tractament. Cetoacidosi diabètica (CAD). Criteris diagnòstics. Etiopatogènia. Tractament.
- b. Objectius

Conèixer els criteris diagnòstics de la diabetis. Diagnòstic diferencial entre diabetis tipus 1 i tipus 2. Entendre els diferents tipus d'insulina i les seves característiques farmacocinètiques. Tenir noció del concepte de racions d'hidrats de carbó. Conèixer el material educatiu que s'entrega als nens i a les seves famílies. Entendre què és la cetoacidosi diabètica, per què es produeix i com es tracta. Conèixer les complicacions de la CAD.

Tema 44. Endocrinologia i metabolisme (III): trastorn del metabolisme

Data: 9-3-2015. Professora: Mariona Bonet Alcaina

- a. Continguts

Conceptes generals de malalties metabòliques. Fenilcetonúria, tirosinèmia... Hipoglucèmia: etiologia, clínica i tractament. Hipoglicèmia cetòsica de la infància.
- b. Objectius

Conèixer en quines situacions s'ha de sospitar d'una malaltia metabòlica. Tenir noció de les diferents causes d'hipoglucèmia.

Tema 45. Reumatologia

Data: 10-3-2015. Professors: Fina Díaz Ledo i Antonio Mur Sierra

- a. Continguts

Artritis idiopàtica juvenil (AIJ).

b. Objectius

Definició d'artritis idiopàtica juvenil, classificació de l'AIJ (AIJ d'inici sistèmic, AIJ d'inici oliarticular, AIJ d'inici poliarticular FR-, AIJ d'inici poliarticular+, artritis psoriàsica, artritis relacionada amb entesitis, altres artritis). Clínica, diagnòstic i tractament de cadascuna de les formes d'AIJ. Complicacions de l'AIJ. Nous conceptes en AIJ. Tractament (fàrmacs antireumàtics modificadors de la malaltia, tractaments biològics).

Tema 46. Neuropediatria (I): cefalees

Data: 11-3-2015. Professora: Gemma Aznar Laín

a. Continguts

Freqüència. Fisiopatologia. Classificació internacional de cefalees. Classificació diagnòstica de les entitats purament pediàtriques. Cefalea tensional. Migranya. Síndromes periòdiques infantils. Hipertensió intracranial. Actitud davant la cefalea infantil.

b. Objectius

Conèixer les diferències entre la cefalea infantil i la de l'adult. Conèixer les entitats purament pediàtriques. Metodologia diagnòstica en la cefalea infantil i possibilitats terapèutiques. Detectar signes d'alarma que ens orientaran a una patologia intracranial.

Tema 47. Neuropediatria (II): convulsions i epilèpsia

Data: 12-3-2015. Professora: Gemma Aznar Laín

a. Continguts

Epidemiologia i breu història de l'epilèpsia. Definicions. Convulsions febrils. Epilèpsia en la infància. Classificació, diagnòstic, tractament i recomanacions. Estat epilèptic. Trastorns paroxístmics no epilèptics.

b. Objectius

Conèixer l'epilèpsia infantil, amb especial èmfasi en les entitats pediàtriques, com són les epilèpsies benignes de la infància i les síndromes epilèptiques infantils. Conèixer les convulsions febrils. Conèixer els trastorns paroxístmics no epilèptics, donat que la majoria són entitats només pediàtriques.

Tema 48. Neuropediatria (III): paràlisi cerebral, trastorn de l'espectre autista, atàxies i facomatosi

Data: 13-3-2015. Professora: Gemma Aznar Laín

a. Continguts

Paràlisi cerebral infantil: definició, etiologia, tipus, diagnòstic i tractament. Trastorn de l'espectre autista (TEA): definició, diagnòstic. Síndrome d'Asperger. Atàxies: atàxia cerebelosa, atàxia de Friedreich, atàxia telangiectàsia. atàxies congènites. Neurofibromatosi: tipus, criteris diagnòstics. Esclerosi tuberosa: característiques clíniques i evolució. Síndrome de Sturge Weber.

b. Objectius

Conèixer la paràlisi cerebral infantil, així com la seva etiologia, tipus i diferència de les encefalopaties progressives. Conèixer el TEA. Saber reconèixer una atàxia infantil, conèixer l'etiologia pediàtrica de l'atàxia i els quadres sindròmics. Conèixer les diferents facomatosi, així com el seu diagnòstic i evolució clínica.

Tema 49. Neuropediatria (IV): malalties cerebrovasculars en la infància. defectes del tub neural. hidrocefàlia

Data: 16-3-2015. Professora: Gemma Aznar Laín

a. Continguts

Hemorràgia cerebral: hematoma epidural, hematoma subdural i síndrome del nen sacsejat, hemorràgia subaracnoidea. Malalties cerebrovasculars infantils: malaltia de Moya Moya. Defectes del tub neural: fisiopatologia i coneixement dels diferents tipus. Hidrocefàlia: clínica, diagnòstic i tractament.

b. Objectius

Conèixer els accidents cerebrovasculars en la infància, així com el seu diagnòstic precoç i tractament. Conèixer els tipus de defectes de tub neural. Diagnòstic precoç de la hidrocefàlia i possibilitats terapèutiques.

Tema 50. Neuropediatria (V): malalties neuromusculars

Data: 17-3-2015. Professora: Gemma Aznar Laín

a. Continguts

Lesions de l'asta anterior: atrofies musculars infantils. Neuropaties: hereditàries i adquirides. Lesions de la placa motora: miastènia gravis. Lesions del múscul: distròfies musculars, miotonies, miopaties inflamàtores, miopaties metabòliques, miopaties congènites.

b. Objectius

Conèixer les diferents entitats. Davant d'un nen hipotònic, saber diferenciar l'origen central del perifèric, diagnòstic, possibilitats terapèutiques, pronòstic i consell genètic.

7.2. Temari que s'impartirà en els seminaris

Seminari 1. RCP neonatal. Exploració del nounat sa

Professora: M. Ángeles López Vílchez

Contingut

Teoria de la reanimació neonatal.
Exploració estructurada del nounat sa.

Objectius

Aplicar la seqüència de reanimació (teoria i pràctica).
Aprendre l'exploració del nounat.

Seminari 2. RCP pediàtrica

Professor: Óscar García Algar

Contingut

Teoria de la reanimació pediàtrica.

Objectius

Aplicar la seqüència de reanimació (teoria i pràctica).

Seminari 3. Sida pediàtrica

Professor: Antonio Mur Sierra

Contingut

Epidemiologia. Prevenció de la transmissió vertical. Diagnòstic de la infecció.
Clínica. Tractament i complicacions del tractament.

Objectius

Conèixer globalment la infecció del VIH a pediatria, amb les seves peculiaritats.
Cercar bibliografia dels temes que s'han de tractar. Preparar una presentació.
Presentar en públic i fomentar les habilitats comunicatives de l'alumne.

Seminari 4. Nutrició

Professora: Cristina Molera Busoms

Contingut

Característiques de la nutrició a pediatria.

Objectius

Conèixer el tema de la nutrició en els diferents períodes de la vida pediàtrica.
Cercar bibliografia dels temes que s'han de tractar. Preparar una presentació.
Presentar en públic i fomentar les habilitats comunicatives de l'alumne.

Seminari 5. Vacunes

Professora: Núria López Segura

Contingut

Característiques de la vacunació a pediatria.

Objectius

Conèixer el calendari vacunal a pediatria i les característiques específiques de cada vacuna que en justifiquen la introducció. Discutir en grup sobre la negativa a vacunar.

8. Metodologia docent.

- Classes magistrals
- Seminaris
- Pràctiques clíniques
- Tutories

Durant el trimestre estan previstes diverses activitats que l'estudiant ha de seguir com a requeriment per superar l'assignatura. Hi haurà un control exhaustiu de les activitats.

La metodologia durant el procés docent serà la següent:

8.1. Classes magistrals

Objectius de les classes magistrals: donar coneixements específics sobre etiologia, biologia, clínica, diagnòstic, tractament i pronòstic de les malalties pediàtriques, amb particular èmfasi en aquelles més freqüents.

El programa teòric de l'assignatura **Pediatria** constarà de 50 classes i serà impartit en classes magistrals de 50 minuts. Tot i que el professor dispensarà els continguts de les classes magistrals, es fomentarà la participació dels estudiants.

8.2. Seminaris

Objectius dels seminaris: que l'estudiant participi en el desenvolupament del tema del seminari, prèvia cerca bibliogràfica, presentació en PowerPoint i posterior presentació en públic del tema assignat. A més a més de la preparació del tema i dels coneixements assolits, s'intentarà desenvolupar les habilitats comunicatives de l'alumne.

8.3. Pràctiques

Objectius de les pràctiques: capacitar els estudiants per fer una adequada anamnesi i exploració física dels nens (normalitat vs. alteracions patològiques) i interpretar les exploracions complementàries. Assistir a les reunions científiques del Servei.

Al llarg del trimestre es faran les dues setmanes de pràctiques de l'assignatura. L'horari serà de 8.15 a 13.00 h durant dues setmanes. Durant els períodes de pràctiques obligatòries se'n farà una avaluació. **L'assistència i l'aprovat de les pràctiques és imprescindible** per poder presentar-se a l'examen final.

El primer dia de pràctiques, els alumnes s'han de personar a la secretaria de Pediatria, per ser distribuït pel personal del Servei.

8.4. Tutories

Cada alumne tindrà un metge tutor responsable durant les dues setmanes de pràctiques. Els alumnes podran aclarir qualsevol dubte o pregunta relacionada amb les pràctiques o l'assignatura amb el seu tutor. L'alumne participarà de l'activitat assistencial de l'equip com un component més en les diferents tasques durant les dues setmanes.

Els problemes que poguessin afectar a tot el col·lectiu del curs, o a una part important, es consultaran amb el responsable de l'assignatura, prèvia petició d'hora a través de la secretària (Helena; hmartinezg@parcdesalutmar.cat).

9. Programació d'activitats

Classes teòriques: 50, una diària d'una hora.

Programa de pràctiques clíniques

5 grups de 9 alumnes que passaran dues setmanes (10 dies) per la clínica amb un professor. Per complir els crèdits ECTS (44) de pràctiques han d'estar 4,4 hores diàries.

Seminaris

Programa de seminaris (s'impartiran cinc vegades cada seminari durant el trimestre, un cop a cada grup d'alumnes). Total: 5 seminaris. Durada: 2 hores, més el temps de preparació i la posterior correcció.

Temari dels seminaris

1. RCP neonatal. Exploració del nounat sa
2. RCP en el nen gran
3. Sida
4. Nutrició
5. Vacunes

PROGRAMA DELS SEMINARIS DE 5È. CURS 2014-2015

Seminari 1. RCP neonatal

Data: primer dilluns de pràctiques (excepte el primer dilluns, que és festa i passa al dimecres dia 7)

Professora: M. Ángeles López Vílchez Lloc: aula d'habilitats (61336)

Horari: 8.00-10.00 h

Dies: 07/01/15; 19/01/15; 02/02/15; 16/02/15; 02/03/15

Seminari 2. RCP pediàtrica

Data: segon dilluns de pràctiques

Professor: Ò. García Algar Lloc: aula d'habilitats (61336)

Horari: 8.00-10.00 h

Dies: 12/01/15; 26/01/15; 09/02/15; 23/02/15; 9/03/15

Seminari 3. Sida pediàtrica

Data: segon dimecres de pràctiques

Professor: A. Mur Sierra Lloc: aules 61310-61312

Horari: 8.00-10.00 h

Dies: 14/01/15; 28/01/15; 11/02/15; 25/02/15; 11/03/15

Seminari 3. Nutrició

Data: primer dijous de pràctiques

Professora: C. Molera Busoms

Lloc: aules 61310-61312

Horari: 8.00-10.00 h

Dies: 08/01/15; 22/01/15; 05/02/15; 19/02/15; 05/03/15

Seminari 5. Vacunes

Data: Segon dijous pràctiques

Professora: N. López Segura

Lloc: aules 61310-61312

Horari: 8.00-10.00 h

Dies: 15/01/15; 29/01/15; 12/02/15; 26/02/15; 12/03/15

10. Bibliografia recomanada bàsica

- Lissauer T, Clayden G. *Texto Ilustrado de Pediatría*. 3a. ed. Madrid: Ediciones Harcourt, 2009.
- Cruz M. *Tratado de Pediatría*. Vol. I i II (11a. ed.). Madrid: Editorial Médica Panamericana 2014.
- Behrman RE, Kliegman, RM. *Compendio de Pediatría. Nelson*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 2011.

La bibliografia recomanada per als temes d'**infectologia** és la següent:

- Martínez-Roig A, Drobnic L. *Enfermedades exantemáticas que cursan con fiebre*. Biblioteca Junifen, 2006.
- Moreno-Pérez D, et al. Diagnóstico de la tuberculosis en la edad pediátrica. Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) y la Sociedad Española de Neumología Pediátrica (SENP). *An Pediatr (Barc)* 2010. doi: 10.1016/j.anpedi.2009.12.017.
- Febre tifoide. *CID* 2010; 50: 241.

La bibliografia recomanada per als temes de **pneumologia pediàtrica** és la següent:

- *Guía Española para el Manejo del Asma (GEMA)* 2003. <<http://www.gemasma.com/>>.
- N. Cobos. E.G. Pérez-Yarza. *Tratado de Neumología Infantil*. 2a. ed. Madrid: Editorial Ergon, 2009.
- *Consenso sobre el tratamiento del asma en Pediatría*. *Anales Españoles de Pediatría* 2007; 67: 257-273.
- **Manual de neumología pediàtrica**. Coord.: Anselmo Andres Martín, José Valverde Molina. Madrid: Médica Panamericana, cop 2011.

La bibliografia recomanada per als temes de **neonatologia** és la següent:

- Cloherty JP, Stark AR. *Manual de Cuidados Neonatales*. 6a. ed.. Barcelona: Masson, S.A., 2009.
- Vento M, Moro M. *De guardia en Neonatología*. Editorial Ergon. 2a. ed. 2008.
- Cruz M. *Tratado de Pediatría*. Vol. I i II (11a. ed.). Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2014.

PROGRAMA TEÒRIC DE PEDIATRIA DE 5è. CURS.
CURS ACADEMIC 2014-2015

AULA 60.113

Horari: 13.10-14.00 hores

DIA-MES	PROFESSOR/A	TEMA
Dimecres 07/01/15	A. Mur Sierra	1- Lliçó inaugural
Dijous 08/01/15	A. Martínez Roig/A. Mur Sierra	2- Ambient
Divendres 09/01/15	Ó. García Algar	3- Urgències pediàtriques (I)
Dilluns 12/01/15	Ó. García Algar	4- Urgències pediàtriques (II)
Dimarts 13/01/15	M. del Campo	5- Genètica (I)
Dimecres 14/01/15	M. del Campo	6- Genètica (II)
Dijous 15/01/15	A. Mur Sierra	7- Medicina perinatal (I)
Divendres 16/01/15	A. Mur Sierra	8- Medicina perinatal (II)
Dilluns 19/01/15	A. Mur Sierra	9- Medicina perinatal (III)
Dimarts 20/01/15	A. Mur Sierra	10- Medicina perinatal (IV)
Dimecres 21/01/15	M. Á. López Vílchez	11- Medicina neonatal (V)
Dijous 22/01/15	M. Á. López Vílchez	12- Medicina neonatal (VI)
Divendres 23/01/15	A. Mur Sierra	13- Medicina neonatal (VII)
Dilluns 26/01/15	A. Mur Sierra	14- Medicina neonatal (VIII)
Dimarts 27/01/15	F. Díaz Ledo/A. Mur Sierra	15- Medicina neonatal (IX)
Dimecres 28/01/15	M. Bonet Alcaina	16- Creixement (I)
Dijous 29/01/15	M. Bonet Alcaina	17- Creixement (II)
Divendres 30/01/15	M. Bonet Alcaina	18- Pubertat
Dilluns 02/02/15	M. Bonet Alcaina	19- Anomalies de la diferenciació sexual
Dimarts 03/02/15	C. Molera Busoms	20- Característiques fisiològiques i patològiques de

		<i>l'alimentació, nutrició i del metabolisme en les diferents etapes de l'edat pediàtrica</i>
Dimecres 04/02/15	C. Molera Busoms	<i>21- Trastorns nutricionals</i>
Dijous 05/02/15	C. Molera Busoms	<i>22- Gastroenterologia (I)</i>
Divendres 06/02/15	C. Molera Busoms	<i>23- Gastroenterologia (II)</i>
Dilluns 09/02/15	A. Martínez Roig/A. Mur Sierra	<i>24- Malalties infeccioses (I): infeccions exantemàtiques</i>
Dimarts 10/02/15	N. López Segura	<i>25- Malalties infeccioses (II): gastroenteritis</i>
Dimecres 11/02/15	N. López Segura	<i>26- Malalties infeccioses (III): malalties tropicals</i>
Dijous 12/02/15	N. López Segura	<i>27- Malalties infeccioses (IV): meningoencefalitis</i>
Divendres 13/02/15	N. López Segura	<i>28- Malalties infeccioses (V): infeccions bacterianes cutànies i immunodeficiències</i>
Dilluns 16/02/15	R. M. Busquets Monge	<i>29- Malalties respiratòries (I): infeccions respiratòries de les vies altes, bronquiolitis i pneumònies</i>
Dimarts 17/02/15	R. M. Busquets Monge	<i>30- Malalties respiratòries (II): asma i sibilàncies</i>
Dimecres 18/02/15	R. M. Busquets Monge	<i>31- Malalties respiratòries (III): tos recidivant, infecció pulmonar crònica, aspiració d'un cos estrany i fibrosi quística</i>
Dijous 19/02/15	J. García García	<i>32- Cardiologia infantil (I)</i>
Divendres 20/02/15	J. García García	<i>33- Cardiologia infantil(II)</i>
Dilluns 23/02/15	Á. Madrid Aris/A. Mur Sierra	<i>34- Nefrologia (I)</i>
Dimarts 24/02/15	Á. Madrid Aris/A. Mur Sierra	<i>35- Nefrologia (II)</i>

Dimecres 25/02/15	Ó. García Algar	36- Hepatologia infantil
Dijous 26/02/15	O. Martín /A. Mur Sierra	37- Genitals
Divendres 27/02/15	O. Vall Combelles	38- Oncologia (I)
Dilluns 02/03/15	O. Vall Combelles	39- Oncologia (II).
Dimarts 03/03/15	A. Díaz Conradi	40- Hematologia (I)
Dimecres 04/03/15	A. Díaz Conradi	41- Hematologia (II)
Dijous 05/03/15	M. Bonet Alcaina	42- Endocrinologia i metabolisme (I): tiroides i hipoparatiroidisme
Divendres 06/03/15	M. Bonet Alcaina	43- Endocrinologia i metabolisme (II): diabetis tipus 1
Dilluns 09/03/13	M. Bonet Alcaina	44- Endocrinologia i metabolisme (III): trastorn del metabolisme
Dimarts 10/03/15	F. Díaz Ledo/A. Mur Sierra	45- Reumatologia
Dimecres 11/03/13	G. Aznar Laín	46- Neuropediatria (I): cefalees
Dijous 12/03/13	G. Aznar Laín	47- Neuropediatria (II): convulsions i epilèpsia
Divendres 13/03/13	G. Aznar Laín	48- Neuropediatria (III): paràlisi cerebral, convulsions i epilèpsia
Dilluns 16/03/13	G. Aznar Laín	49- Neuropediatria (IV): malalties cerebrovasculars en la infància. Defectes del tub neural. Hidrocefàlia
Dimarts 17/03/15	G. Aznar Laín	50- Neuropediatria (V): malalties neuromusculars



FOTO

PRÀCTIQUES DE PEDIATRIA - ASSISTÈNCIA				
Nom:		Grup:		Data:
	HE	Signatura de l'alumne	HS	Signatura de l'alumne
1a. setmana				
Dilluns				
Dimarts				
Dimecres				
Dijous				
Divendres				
2a. setmana				
Dilluns				
Dimarts				
Dimecres				
Dijous				
Divendres				

Assistència i puntualitat:

Actitud:

Progressió en els coneixements:

Progressió en les habilitats:

Nota:

Professor:

Signatura del professor:

Nre. de preguntes Examen per temes

Temes	Test-PEM (50)	Resposta curta-ASSAIG (50)
Ambient	1	1
Urgències	2	2
Medicina perinatal	5	5
Medicina neonatal	6	6
Creixement i pubertat	4	4
Gastroenterologia	4	4
Infeccioses	5	5
Respiratòries	3	3
Cardiologia	2	2
Nefrologia	2	2
Hepatologia	2	2
Genitals	1	1
Oncologia	2	2
Hematologia	2	2
Endocrinologia	3	3
Reumatologia	1	1
Neuropediatria	5	5

Factor de correcció

$$Nota_{corret} = (Nota_{orig} - Nota_{min}) \frac{9.5 - Nota_{min}}{Nota_{max} - Nota_{min}} + Nota_{min}$$