

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	34488
Nom	Pediatria I
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2024 - 2025

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1204 - Grau en Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	5	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1204 - Grau en Medicina	16 - Formació clínica humana V	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
COLOMER REVUELTA, JULIA	290 - Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia
MUÑOZ BONET, JUAN IGNACIO	290 - Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia

RESUM

En aquesta matèria es proposa un programa destinat a permetre que els estudiants reconeguen els aspectes principals de la salut i la malaltia en l'edat infantil, fent èmfasi en aspectes preventius i curatius de les afeccions pediàtriques. Juntament amb la matèria Pediatria II, s'aborden, des d'una perspectiva teoricopràctica, els principals problemes de salut que poden esdevenir en l'edat pediàtrica i es possibilita que l'estudiant sàpiga com abordar-los i pugui col·laborar en el desenvolupament ple del xiquet. En aquesta primera part, es revisen els problemes relacionats amb la patologia prenatal, el nou-nat, el creixement i desenvolupament, alteracions del metabolisme i patologia de l'aparell digestiu i nutrició.

CONEIXEMENTS PREVIS



Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

Per cursar aquesta matèria és recomanable que els estudiants hagen superat els mòduls Morfologia, Estructura i Funció del Cos Humà: Habilitats en Medicina Social i Procediments Diagnosticoterapèutics.

COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

1204 - Grau en Medicina

- Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.
- Realitzar un examen físic i una valoració mental.
- Tenir capacitat per a elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada.
- Establir el diagnòstic, pronòstic i tractament, aplicant els principis basats en la millor informació possible i en condicions de seguretat clínica.
- Indicar la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents, així com de les malalts en fase terminal.
- Plantejar i proposar les mesures preventives adequades a cada situació clínica.
- Adquirir experiència clínica adequada en institucions hospitalàries, centres de salut o altres institucions sanitàries, sota supervisió, així com coneixements bàsics de gestió clínica centrada en el pacient i utilització adequada de proves, medicaments i altres recursos del sistema sanitari.
- Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per a obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.
- Saber utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en les activitats clíniques, terapèutiques, preventives i d'investigació.
- Comprendre la importància i les limitacions del pensament científic en l'estudi, la prevenció i el maneig de les malalties.
- Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.
- Capacitat per treballar en equip i per relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.
- Capacitat de crítica i autocrítica.
- Capacitat per comunicar-se amb col·lectius professionals d'altres àrees.



- Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.
- Considerar l'ètica com a valor primordial en la pràctica professional.
- Tener capacitat de treballar en un context internacional.
- Conèixer les característiques morfofuncionals del nouat, de l'infant i de l'adolescent, així com les característiques del creixement i del nouat nascut prematur.
- Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les patologies pediàtriques principals.
- Comprendre les característiques de la nutrició infantil.
- 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, i interpretar-ne el significat.
- Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat.

RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

a) L'estudiant ha de saber reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig en la població infantil i adolescent de:

1. Cromosomopaties més freqüents.
2. Embriopaties i fetopaties.
3. Cianosi neonatal.
4. Dispnea neonatal.
5. Icterícia.
6. Infecció pre i perinatal.
7. Hipoglucèmia.
8. Diabetis infantil.
9. Alteracions de la nutrició. Prevenció càries dental.
10. Lactància. Alimentació complementària.
11. Alteracions del creixement.
12. Dolor abdominal agut i crònic.
13. Vòmits.



14. Diarrea aguda.

15. Restrenyiment.

b) L'estudiant ha de conèixer els aspectes més rellevants de:

1. Nounat i preterme: atenció integral.
2. Síndromes dismòrfiques habituals. Cromosomopaties. Diagnòstic i consell genètic. Teràpies gèniques.
3. Síndrome de malabsorció intestinal: cèliaquia.
4. Fibrosi quística de pàncrees.
5. Errors congènits del metabolisme.
6. Alteracions del metabolisme hidroelectrolític.
7. Desenvolupament psicomotor normal.
8. Prevenció de conductes de risc (tabac, alcohol, drogues). Benefici del exercici-esport y la alimentació saludable.
9. Adolescència. Aspectes biològics, psicològics i socials.
10. Trastorns de l'atenció: hiperactivitat i inatenció. Patologia secundària a les tècniques de la informació i de la comunicació.
11. Contaminació mediambiental. Agressió prenatal i repercussió en la salut infantil i de l'adult.

c) L'estudiant ha d'adquirir competència en grau variable sobre:

1. Anamnesi pediàtrica.
2. Exploració clínica en les diferents etapes de la infància (nounat, lactant, escolar) i en l'adolescència.
3. Valoració del creixement.
4. Primeres cures neonatals després del part.
5. Alimentació infantil. Lactància materna.
6. Planificació i càlcul de règims dietètics.
7. Reanimació cardiopulmonar bàsica.
8. Cures. Primeres mesures davant una lesió. Epistaxis. Mesures preventives insolació.



9. Valoració dels paràmetres hematològics i bioquímics en l'edat pediàtrica.
10. Calendari vacunal: recomanació i aplicació.
11. Dosatge dels principals fàrmacs d'ús pediàtric.
12. Valoració de la maduració esquelètica.
13. Exploració de malucs en menors d'1 any.
14. Alimentació enteral i parenteral.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. TEORIA

1. Conceptes fonamentals en pediatria.
2. Desenvolupament normal en la infància.
3. Factors preconceptionals del desenvolupament. Patologia prenatal.
4. Nounat. Concepte. Característiques anatòmiques i fisiològiques del nounat normal. Pràctiques profilàctiques. El nounat de baix pes.
5. Anòxia perinatal. Encefalopatia hipoxicoisquèmica. Hemorràgia ventricular i periventricular.
6. Patologia respiratòria neonatal.
7. Hemorràgies del nounat. Traumatismes obstètrics. Icterícia neonatal.
8. Infeccions en el període neonatal.
9. Nutrició infantil. Aspectes energètics. Anàlisi de les necessitats en principis immediats. Ingestes de referència. Alimentació del lactant: lactància materna.
10. Lactància artificial. Lactància mixta. Alimentació complementària. Alimentació del preescolar, escolar i adolescent.
11. Patologia de la nutrició: desnutrició. Obesitat.
12. Trastorns nutritius específics més freqüents (dèficit i excés): vitamines liposolubles i hidrosolubles, zinc. Raquitismes.
13. Fisiologia i patologia del metabolisme hidromineral. Fisiologia i patologia del metabolisme àcid-base.
14. Hipoglucèmies. Diabetis mellitus.
15. Malalties metabòliques congènites.
16. Estudi del vòmit. Anomalies del desenvolupament del tub digestiu.
17. Diarrea aguda. Restrenyiment
18. Patologia de la digestió intestinal: fibrosi quística del pàncrees. Patologia de l'absorció intestinal: celiàquia.
19. Dolor abdominal.



2. PRÀCTIQUES

SEMINARIS

- Anamnesi, exploració clínica.
- Desenvolupament neuropsicològic.
- Exploració del nounat.
- Aspectes pràctics de l'alimentació.
- Semiologia de l'aparell digestiu.
- Semiologia de l'aparell respiratori.
- Reanimació cardiopulmonar.
- Valoració de l'estat nutricional.

PRÀCTIQUES CLÍNiques

Estada a l'hospital durant 4 dies, en horari de matins.

ALTRES ACTIVITATS PRÀCTIQUES

- Webinars en línia (dijous pediàtrics) i activitats formatives individuals a través de l'aula virtual (casos clínics, novetats bibliogràfiques, vídeos, imatges i altres).
- Tallers d'habilitats clíniques en el centre de simulació, activitats d'aprenentatge-servici i altres activitats que poden proposar-se durant el curs.

Els continguts d'estes activitats s'actualitzaran a l'aula virtual (<http://aulavirtual.uv.es/>).

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Seminaris	24,00	100
Classes de teoria	19,00	100
Pràctiques clíniques	13,02	100
Estudi i treball autònom	20,00	0
Lectures de material complementari	20,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	16,25	0
TOTAL	112,27	

METODOLOGIA DOCENT

Els crèdits ECTS s'han distribuït conformement a la vigent normativa de repartiment entre activitat presencial (50%) i activitat no presencial (50%).

- **Classes teòriques** en les quals el professorat exposarà de forma estructurada, mitjançant lliçó magistral assistida amb mitjans audiovisuals, els conceptes i continguts més importants per a l'obtenció dels coneixements i les habilitats que l'alumnat ha d'adquirir.



- **Casos clínics** dirigits a l'aprenentatge d'habilitats en la recollida de dades patològiques, la seua interpretació i orientació diagnòstica i terapèutica. S'empraran metodologies que fomenten la participació de l'alumnat.

- **Seminaris en grups.** Basats en continguts clínics seleccionats que complementaran als de les classes teòriques. Els trets essencials dels mateixos són la participació activa de l'alumnat, amb l'acció facilitadora del professorat, i el material escrit comú, com a centre de la discussió entre participants.

- **Pràctiques clíniques** mitjançant estades en els serveis sanitaris dels diferents hospitals universitaris i centres d'assistència primària, per a l'aprenentatge de la realització d'una anamnesi i una exploració clínica bàsica, una primera presa de contacte amb pacients amb la supervisió del professorat.

- **Activitats complementàries** (webinars, pràctiques d'habilitats clíniques en el centre de simulació, ludificació, lectures comentades, assistència a cursos o congressos...), proposades durant el curs amb la finalitat d'ampliar la visió de l'alumnat sobre els problemes de la salut infantil i el seu abordatge global.

A través de l'Aula Virtual, el professorat oferirà el resum, material bibliogràfic o complementari que considere suficient per a l'aprenentatge.

S'empraran metodologies que fomenten la participació y el treball col·laboratiu.

S'incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que siga possible.

AVALUACIÓ

a) **Ensenyament teòric** (50% de la valoració global):

- Examen amb 40 preguntes de resposta múltiple, basades en els 19 temes teòrics exposats en classe. Preguntes amb 4 respostes possibles, però només una certa. La resposta encertada suma 1 punt i la resposta errònia resta 0'33 punts, les respostes en blanc no resten ni sumen.

b) **Ensenyament pràctic** (50% de la valoració global):

- Examen escrit amb 25 preguntes de resposta múltiple, relacionades amb el contingut dels seminaris i de les altres activitats pràctiques realitzades a l'aula virtual. Este apartat representarà el 60% de l'avaluació pràctica (el 30% de la valoració global).

- Participació en les altres activitats pràctiques, descrites en l'apartat de pràctiques d'esta guia. L'avaluació es realitzarà mitjançant l'acreditació de la seua participació i l'aprofitament establert per a cadascuna d'elles. Este apartat suposa el 40% de l'avaluació pràctica (el 20% de la valoració global).

- Assistència a les pràctiques clíniques i seminaris. L'estudiantat haurà de presentar a l'aula virtual la fitxa d'assistència firmada i segellada pel professorat de pràctiques clíniques, així com una memòria de l'activitat realitzada durant estes. L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant complix amb este requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'estes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants per la concurrència d'una causa de força major. Serà imprescindible complir amb este requisit per a aprovar l'assignatura.



S'aprovarà l'assignatura amb una nota global igual o superior a 5 (sobre 10), sumant l'avaluació de l'ensenyament teòric i la de l'ensenyament pràctic i sempre que en l'examen escrit s'haja obtingut una puntuació igual o superior al 50% (4 sobre 8 punts).

És requisit per a accedir a l'avançament de convocatòria d'aquesta assignatura, que l'estudiant haja realitzat la totalitat de les seues pràctiques.

Es recorda als estudiants la importància de realitzar les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures del grau.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Robert M. Kliegman et al. Nelson. Tratado de Pediatría. 21ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020.
Disponible en: https://trobes.uv.es/permalink/34CVA_UV/1bttdu2/alma991009633393206258
- Anna Rodgers y Jessica Salkind. Lo esencial en Pediatría. 5ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020.
Disponible en: https://trobes.uv.es/permalink/34CVA_UV/1bttdu2/alma991009630688406258
- Tom Lissauer y Will Carroll. Illustrated Textbook of Paediatrics, 6ª ed. Chicago: Elsevier; 2021
Disponible en: https://trobes.uv.es/permalink/34CVA_UV/1bttdu2/alma991009675492606258
- Cruz Hernández M, García García JJ. Manual de pediatría. 4a edición. Majadahonda (Madrid): Ergón, 2020.
- Recursos e-Salut:
 - . ClinicalKey Student Medicina, Odontología y Enfermería. <https://uves.libguides.com/RecursosSalut>
 - . Acces Medicina https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina
 - . Médica Panamericana https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana

Complementàries

- Karen J. Marcadante y Robert M. Kliegman. Nelson pediatría esencial. 8ª ed. Barcelona: Elsevier; 2019.
Disponible en: https://trobes.uv.es/permalink/34CVA_UV/1vmie4f/alma991010253790306258
- Mark W. Kline. eds. Rudolph's Pediatrics, 23ª ed. New York: McGraw Hill Education; 2018.
Disponible en: https://trobes.uv.es/permalink/34CVA_UV/um6gse/alma991001708479706258