

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

<b>Codi</b>	34478
<b>Nom</b>	Endocrinologia i nutrició II
<b>Cicle</b>	Grau
<b>Crèdits ECTS</b>	4.5
<b>Curs acadèmic</b>	2023 - 2024

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
1204 - Grau en Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	5	Segon quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
1204 - Grau en Medicina	13 - Formació clínica humana II	Obligatòria

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
CASSINELLO FERNANDEZ, NORBERTO	40 - Cirurgia
MARTINEZ HERVAS, SERGIO	260 - Medicina

**RESUM**

L'assignatura "Endocrinologia i Nutrició II" és una matèria compartida pel Departament de Medicina i Cirurgia, inclosa en l'apartat de Formació Clínica Humana. S'hi estudia la patologia relacionada amb les alteracions del metabolisme, de la nutrició i la dietoteràpia.

L'ensenyament va adreçat a formar professionals en l'àmbit de la patologia del metabolisme, de la nutrició i la dietoteràpia, amb coneixements teòrics i pràctics, actituds i destreses que capaciten l'estudiant per desenvolupar una medicina integral, curativa, preventiva i de promoció de la salut en aquesta àrea (malalties del metabolisme i de la nutrició).

Els coneixements, les aptituds clíniques i el llenguatge científic adquirits en aquesta assignatura capacitaran a l'alumne per reconèixer i comprendre la patologia metabòlica i nutricional més prevalent i la dietoteràpia aplicada a diferents situacions i patologies, perquè pugui diagnosticar i orientar el tractament de les principals entitats clíniques i establir les recomanacions dietètiques adequades. A més el capacitaran per comunicar-se amb el pacient, comprendre el procés de malaltia de manera individualitzada i establir l'orientació terapèutica adequada en el marc de la medicina general.



## CONEXEMENTS 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

## COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (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.
- 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.
- Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les patologies principals del sistema endocrí.



- Conèixer les patologies de la nutrició.
- Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, i interpretar-ne el significat.
- Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats.

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

En acabar aquesta assignatura, els estudiants han de ser capaços de:

1. Fer una història clínica orientada a la patologia metabòlica i nutricional.
2. Tenir els coneixements i les habilitats clíniques adequades per a l'exercici bàsic de les malalties del metabolisme i de la nutrició i la dietoteràpia en l'àmbit de la medicina general.
3. Reconèixer, diagnosticar i orientar el tractament de les principals malalties metabòliques i de la nutrició.
4. Interpretar les proves diagnòstiques i l'estat nutricional i necessitats nutricionals.
5. Reconèixer la patologia que s'ha d'enviar a un servei especialitzat.
6. Adquirir l'habilitat de mantenir una anàlisi crítica dels coneixements i publicacions.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. TEORIA

1. Diabetis mellitus: concepte, classificació i epidemiologia de la diabetis.
2. Diagnòstic. Clínica, evolució i mecanismes lesionals de la diabetis.
3. Complicacions cròniques de la diabetis I. Macroangiopatia.
4. Complicacions cròniques de la diabetis II. Microangiopatia: retinopatia i malaltia renal diabètica.
5. Complicacions cròniques de la diabetis III. Neuropatia sensitiv-motora i autonòmica.
6. Complicacions agudes de la diabetis.
7. Tractament de la diabetis.
8. Obesitat.
9. Cirurgia de l'obesitat.
10. Cirurgia metabòlica.
11. Dislipèmies primàries i secundàries I: classificació i diagnòstic.
12. Dislipèmies primàries i secundàries II: tractament i prevenció cardiovascular.
13. Dietoteràpia. Planificació alimentària, patrons alimentaris i promoció de la salut. Bromatologia dels nutrients.
14. Avaluació de l'estat nutricional.
15. Dietoteràpia en patologia digestiva: celiaquia, dèficit de la lactosa, malabsorció, malaltia inflamàtoria intestinal, síndrome d'intestí irritable, fallada intestinal, síndrome d'intestí curt i patologia pancreàtica i hepàtica.
16. Dietoteràpia en patologia metabòlica: obesitat, dislipèmia, diabetis, anèmies, hiperuricèmia-gota i calci-vitamina D.



17. Dietoteràpia en patologia renal, patologies respiratòries i malalties consumptives: patologia oncològica, trastorns de conducta alimentària, patologia renal i respiratòria.

18. Nutrició enteral i parenteral. Nutrició artificial a domicili.

## 2. PRÁCTIQUES

### SEMINARIS I CASOS CLÍNICS

1. Educació diabetològica i insulinització.
2. Tractament no insulínic de la diabetis.
3. Tecnologia en diabetis.
4. Hipoglucèmia.
5. Peu diabètic.
6. Situacions especials: diabetis gestacional.
7. Cirurgia de l'obesitat i metabòlica.
8. Maneig peroperatori dels pacients de cirurgia de l'obesitat i metabòlica.
9. Síndrome metabòlica i risc cardiometabòlic.
10. Qüestionari de consum d'aliments i la seua aplicació clínica.
11. Tècniques d'avaluació de la composició corporal.
12. Desnutrició associada a malaltia.
13. Disfàgia.
14. Nutrició en patologia neurològica.

### PRÁCTIQUES CLÍNIQUES

17 hores (medicina i cirurgia) en els serveis/unitats d'endocrinologia i nutrició i de cirurgia endocrina o general.

## VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Seminaris	24,00	100
Classes de teoria	19,00	100
Pràctiques clíniques	13,02	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	4,00	0
Elaboració de treballs en grup	4,00	0
Elaboració de treballs individuals	4,00	0
Estudi i treball autònom	7,00	0
Lectures de material complementari	5,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	6,00	0
Preparació de classes de teoria	8,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	8,00	0
Resolució de casos pràctics	6,00	0



Resolució de qüestionaris on-line	4,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>112,02</b>	

## METODOLOGIA DOCENT

En les **classes teòriques**, el professor exposa mitjançant lliçó magistral, els conceptes i els continguts més importants de forma estructurada, per a l'obtenció dels coneixements i de les habilitats que els alumnes han d'adquirir. Es potenciarà la participació dels estudiants. Es pot disposar del material didàctic utilitzat pel professor, si aquest el considera adequat, a partir del recurs electrònic de l'Aula Virtual.

Pràctiques d'aula: **seminaris**. En grups reduïts, el professor planteja temes especialitzats en profunditat, estudis de casos, maneig de bibliografia, temes d'actualitat... Es potenciarà el treball en grup i la presentació oral. Es pot entendre com a "aprenentatge cooperatiu".

**Pràctiques clíniques**. Estadies clíniques dels estudiants en els serveis sanitaris dels diferents hospitals universitaris, centres d'assistència primària, centres de salut mental, àrees de salut pública, per a l'aprenentatge de la realització d'una anamnesi i una exploració clínica bàsica, amb una primera presa de contacte amb pacients, supervisat pel professor.

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

## AVALUACIÓ

L'avaluació es basarà en els continguts rebuts en les classes teòriques, pràctiques (seminaris i casos clínics), i llibres de consulta recomanats (referències).

**Avaluació teòrica:** 50% de la qualificació final.

Es realitzarà mitjançant prova escrita que versarà sobre els continguts del programa teòric i tindrà com a objectiu avaluar l'adquisició de coneixements. El contingut de la prova serà el mateix per a tots els grups. L'examen serà tipus test amb 60 preguntes, amb 4 possibles respostes amb una única certa (encertades 1 punt, blanc 0 punts, errades -0,333 punts). Nota màxima 10.

Es valorarà positivament l'assistència a classe.

**Avaluació pràctica:** 50% de la qualificació final.

Inclourà fins a 12 casos clínics (relacionats amb els coneixements teòrics, amb els seminaris o casos clínics presentats) amb 3 a 5 preguntes per cas. L'examen serà tipus test. Les preguntes tindran 4 possibles respostes amb una única certa (encertades 1 punt, blanc 0 punts, errades -0,333 punts). Nota màxima 10. Assistència obligatòria com a mínim al 80% de les pràctiques per a poder presentar-se a l'examen.

**Nota final de l'assignatura:** (Teoria + Practica) /2. Aprovat amb 5 o més. S'aprova o suspèn el conjunt de l'assignatura.



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

L'assistència a les sessions pràctiques és obligatòria. La no assistència injustificada a més d'un 20% de les mateixes, suposarà la impossibilitat d'aprovar l'assignatura.

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

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

- Manual de Endocrinología y Nutrición Departament de Medicina y Cirugía. Universitat de Valencia
- Harrison. Principios de Medicina Interna. 20ª edición. México. Mc Graw Hill. 2018.
- Farreras Rozman. Medicina Interna. 19 edición. Elsevier. 2020.
- Sabiston. Tratado de cirugía. Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. 20th Edition. Courtney Townsend R. Daniel Beauchamp B. Mark Evers Kenneth Mattox. Elsevier, 2017
- Parrilla P y cols. (eds), Cirugía AEC. Manual de la Asociación Española de Cirujanos. 3ª edición; Editorial Médica Panamericana SA; Madrid 2022.
- Recursos-e Salud: ClinicalKey Student. Elsevier (Scopus, ScienceDirect).  
[uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut](http://uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut)