

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

Codi	34477
Nom	Endocrinologia i nutrició I
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

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

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1204 - Grau de Medicina	13 - Formació clínica humana II	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
MERINO TORRES, JUAN FRANCISCO	260 - Medicina
ORTEGA SERRANO, JOAQUIN	40 - Cirurgia

RESUM

L'assignatura "Endocrinologia i nutrició I" 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 sistema glandular endocrí.

L'ensenyament va adreçada a formar professionals en l'àmbit de la patologia del sistema endocrí, 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 l'àrea de l'endocrinologia clínica.

Els coneixements, les aptituds clíniques i el llenguatge científic adquirits en aquesta assignatura capacitaran l'alumne per reconèixer i comprendre la patologia endocrinològica, perquè pugui diagnosticar i orientar el tractament de les principals entitats clíniques. 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

1204 - Grau de 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 mper relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.
- Capacitat de crítica i autocrítica.
- Capacitat per comunicar-se amb collectius professionals daltres àrees.
- Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.
- Considerar 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 DE L'APRENTATGE

En finalitzar aquesta assignatura els estudiants hauran de ser capaços de:

1. Fer una història clínica orientada a la patologia endocrina.
2. Tenir els coneixements i les habilitats clíniques adequades per a l'exercici bàsic de l'endocrinologia en l'àmbit de la medicina general.
3. Reconèixer, diagnosticar i orientar el tractament de les principals malalties endocrines.
4. Interpretar les proves hormonals i diagnòstiques.
5. Reconèixer la patologia que ha de ser enviada a un servei especialitzat.
6. Adquirir l'habilitat de mantenir una anàlisi crítica dels coneixements i publicacions.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. TEORIA

1. Goll i hipotiroïdisme.
2. Hipertiroïdisme. Tiroïditis.
3. Nòdul tiroïdal. Càncer de tiroide.
4. Hipercalcèmies. Hiperparatiroidisme.
5. Hipocalcèmies. Hipoparatiroidisme.
6. Tractament quirúrgic de tiroide i paratiroide.
7. Hipofunció hipofisiària i síndromes hipotalàmiques.
8. Tumors hipofisiàries i principals quadres d'hiperfunció hipofisiària.
9. Alteracions de la secreció d'ADH.
10. Insuficiència adrenal. Síndromes pluriglandulars.
11. Hiperfunció corticoide.



12. Hiper i hipomineralcorticismes.
13. Hipogonadisme masculí.
14. Feocromocitoma i neoplàsia endocrina múltiple.
15. Hirsutisme i virilització.
16. Tractament quirúrgic dels tumors adrenals. Càncer suprarenal.
17. Cirurgia del pàncrees endocrí.

2. PRÀCTIQUES

CASOS CLÍNICS

1. Hipertiroïdisme en subjecte amb arítmia.
2. Pacient amb massa cervical.
3. Febre i dolor en coll.
4. Hipogonadisme postpuberal.
5. Hipercalcèmia.
6. Alteració de la funció gonadal.
7. Tumors neuroendocrins.
8. Troballa casual de massa suprarenal.

SEMINARIS

1. Alteracions de la funció tiroïdal: hipotiroïdisme subclínic.
2. Problemes especials en el maneig del hipertiroïdisme.
3. Cirurgia en patologia tiroïdal.
4. Cirurgia de les paratiroides.
5. Mètodes d'exploració i valoració en la patologia hipotàlem e hipofisiària
6. Hiperprolactinèmies: orientació diagnòstica en atenció primària.
7. Disfòria de gènere.
8. Cirurgia del MEN.
9. Hipertensió d'origen endocrinològic (no presencial).
10. Osteoporosi i metabolisme fosfo-càlcic (no presencial).

PRÀCTIQUES 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
Estudi i treball autònom	30,25	0
Lectures de material complementari	6,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	10,00	0
Preparació de classes de teoria	5,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	5,00	0
TOTAL	112,27	

METODOLOGIA DOCENT

Aquesta matèria combinarà 50% (dels crèdits ECTS) de docència presencial (15% teòrica, 33% pràctica i 2% examen final) i 50% no presencial, que es dedicaran a l'estudi i al treball autònom, individual o en grup, de l'estudiant.

Docència presencial:

1. Crèdits teòrics

L'estudiant disposarà de la guia docent i els temes actualitzats, a més de la bibliografia adequada i actualitzada.

2. Docència pràctica: Seminaris, casos clínics, tutories .

3. Realització d'una prova final d'avaluació global.

A les classes teòriques el professor exposarà mitjançant un cas guia, els conceptes i continguts més importants de forma estructurada, per a l'obtenció dels coneixements i les habilitats que els alumnes han d'adquirir. Es potenciarà la participació dels estudiants. Es podrà 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 plantejarà temes especialitzats en profunditat, estudis de casos, maneig de bibliografia, temes d'actualitat... Es potenciarà el treball en grup, i la presentació oral. Podria entendre's com a "aprenentatge cooperatiu".

Pràctiques clíniques: Estadies clíniques dels estudiants en els serveis sanitaris dels diferents hospitals universitaris, 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.



Docència no presencial:

Es dediquessin a l'estudi i treball autònom, individual o en grup, de l'estudiant.

S'estimularà la capacitat de treballar amb les noves tecnologies de la informació i comunicació

AVALUACIÓ

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

Avaluació teòrica: 50% de la qualificació final.

Es realitza mitjançant prova escrita que versa sobre els continguts del programa teòric i té per objectiu avaluar l'adquisició de coneixements. Examen tipus test amb 68 preguntes (encertades 1 punt, blanc 0 punts, errades -0,333 punts). Nota màxima 10. Es valora positivament l'assistència a classe. El contingut de la prova és el mateix per a tots els grups.

Avaluació pràctica: 50% de la qualificació final.

Es realitza sobre 7-10 casos clínics (relacionats amb els seminaris o casos clínics presentats) de 3 a 5 preguntes per cas (preguntes encertades 1 punto, blanc 0 punts, errades -0,333 punts). Nota màxima 10. Assistència obligatòria 80% per presentar-se a l'examen.

Nota final de l'assignatura: (teoria + pràctica)/2. Aprovat amb 5 o més. S'aprova o se suspèn el conjunt de l'assignatura.

Normativa d'examen

Temps total d'examen: 2 hores.

Els alumnes s'han d'identificar en entrar a l'examen amb el NPA o DNI.

El professor anunciarà el final de cada examen amb 10 minuts d'antelació, per passar sense demora les respostes al full de respostes.

Quan el professor anuncie el final de l'examen, cap alumne no podrà continuar escrivint; als que continuen escrivint, no se'ls corregirà l'examen i la seua qualificació serà suspens.

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.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Manual de Endocrinología y Nutrición I Departament de Medicina y Cirugía. Universitat de Valencia.
- Harrison. Principios de Medicina Interna. 20^a 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.
- Sitges-Serra A (coord.) Sección XI. Cirugía Endocrina. pp:811-904. En: CIRUGIA AEC. Manual de la Asociación Española de Cirujanos (2^a edición).
- Parrilla P, Landa JI (eds). Editorial Médica Panamericana SA, Madrid, 2010

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

Siguiendo las recomendaciones del Ministerio, la Consellería y el Rectorado de nuestra Universidad, para el período de la "nueva normalidad", la organización de la docencia para el primer cuatrimestre del curso 2021-22, seguirá un modelo híbrido, donde tanto la docencia teórica como práctica se ajustará a los horarios aprobados por la CAT pero siguiendo un modelo de Presencialidad / No presencialidad en la medida en que las circunstancias sanitarias y la normativa lo permitan y teniendo en cuenta el aforo de las aulas y laboratorios docentes. Se procurará la máxima presencialidad posible y la modalidad no presencial se podrá realizar mediante videoconferencia cuando el número de estudiantes supere el coeficiente de ocupación requerido por las medidas sanitarias. De manera rotatoria y equilibrada los estudiantes que no puedan entrar en las aulas por las limitaciones de aforo asistirán a las clases de manera no presencial mediante la transmisión de las mismas de manera síncrona/asíncrona via "on line".