

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

Codi	33962
Nom	Fisiopatologia
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2020 - 2021

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1205 - Grau de Nutrició Humana i Dietètica	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	3	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1205 - Grau de Nutrició Humana i Dietètica	21 - Patologia Molecular i Fisiopatologia	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
CENTENO GUIL, JOSE M	190 - Fisiologia

RESUM

Aquesta assignatura es compon d'una part bàsica que aborda l'estudi de la Fisiopatologia general de l'organisme. Posteriorment s'estudia la Fisiopatologia d'aparells i sistemes donant especial rellevància a aquells trastorns que es relacionen o que incideixen directament sobre aspectes metabòlics i nutricionals.

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

Es recomana haver cursat Fisiologia General i Fisiologia d'Aparells i Sistemes

COMPETÈNCIES

1205 - Grau de Nutrició Humana i Dietètica

- Aplicar els coneixements científics de la fisiologia, la fisiopatologia, la nutrició i l'alimentació a la planificació i al consell dietètic en individus i col·lectivitats, al llarg del cicle vital, tant sans com malalts.
- Posseir capacitat d'anàlisi i de síntesi.
- Saber com plantejar-se problemes i utilitzar els mètodes adequats per a la seua resolució, sent capaç de dur a terme un raonament crític.
- Ser capaç de treballar en equip i d'organitzar i planificar activitats.
- Ser capaç de dur a terme una comunicació oral o escrita.
- Conèixer la fisiopatologia bàsica del cos humà en les distintes etapes de la vida.
- Conèixer la influència de la nutrició sobre els estats patològics, i viceversa.
- Conèixer i interpretar de quina manera una fallada orgànica o sistèmica incideix sobre la falta de constància del medi intern.
- Avaluar i calcular els requeriments nutricionals en situació de salut i malaltia en qualsevol etapa del cicle vital.
- Conocer los aspectos fisiopatológicos de las enfermedades relacionadas con la nutrición.
- Identificar los problemas dietético-nutricionales del paciente, así como los factores de riesgo y las prácticas inadecuadas.
- Comprendre i utilitzar les dades clíniques i bioquímiques en la valoració nutricional del malalt i en el seu tractament dietètic-nutricional.
- Manejar las herramientas básicas en TIC utilizadas en el campo de la Alimentación, Nutrición y la Dietética.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Comprendre la Fisiopatologia bàsica de l'organisme.

Entendre com la nutrició influeix sobre els estats patològics.

Entendre la importància de cada òrgan i la influència del fallada orgànica sobre el sistema complet.

Saber com plantejar-se problemes i utilitzar els mètodes adequats per a la seva resolució



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Introducció a la Fisiopatologia

Introducció a la Fisiopatologia. Patologia cel.lular. Patologia dels equilibris homeostàtics (pH, equilibri hidroelectrolític , etc...)

2. Fisiopatologia digestiva

Estudi general de la patologia digestiva. Manifestacions generals de la patologia del tracte digestiu. Patologia del pàncrees exocrí. Patologia hepàtica. Patologia dels hidrats de carboni, lípids, proteïnes i oligoelements

3. Fisiopatologia del sistema endocrí

Fisiopatologia endocrina. Patologia de l'eix hipotàlem, hipòfisi i glàndules accessòries. Fisiopatologia de la tiroide, glàndula adrenal, paratiroide

4. Fisiopatologia d'aparells i sistemes.

Estudi de la Fisiopatologia de la resta d'aparells i sistemes que componen el cos humà. Fisiopatologia respiratòria, cardiocirculatòria i renal, etc ...

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	38,00	100
Tutories reglades	2,00	100
Seminaris	2,00	100
Elaboració de treballs en grup	3,00	0
Elaboració de treballs individuals	3,00	0
Estudi i treball autònom	61,50	0
TOTAL	109,50	

METODOLOGIA DOCENT

Aquesta assignatura s'aborda mitjançant classes teòriques.

A més, s'estableixen una sèrie d'hores de tutoria perquè els alumnes puguin resoldre els dubtes que se'ls plantegin en cadascuna de les unitats temàtiques.



D'altra banda, els alumnes han de realitzar i exposar un treball teòric.

AVALUACIÓ

Treball en equip (seminari coordinat: 10% de la nota final). Es valorarà la participació personal de cada alumne i la qualitat de l'obra d'acord amb les normes de treball del seminari coordinat que apareixen a la pàgina web de la Facultat de Farmàcia. No es pot aprovar el curs sense realitzar un treball de seminari coordinat. La valoració dels continguts teòrics es durà a terme des d'una prova escrita que correspon a un 90% de la nota final, i que inclou els continguts teòrics de tota l'assignatura, que es durà a terme segons el calendari oficial del Centre. En aquest exercici s'haurà d'aconseguir un mínim del 40% de la puntuació màxima per superar l'assignatura.

Els estudiants que no arribin en la primera qualificació a obtenir l'aprobat hauran de presentar a un examen de tota la matèria teòrica del curs en la segona convocatòria. En l'avaluació d'aquesta segona convocatòria, es tindrà en compte el treball en equip presentat (10% de la nota final).

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Laso FJ. Patología General. Introducción a la Medicina Clínica. Masson. 2004
- Sisinio de Castro. Manual de Patología General. Elsevier Masson. 2006

ADDENDA COVID-19

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

1. Continguts

Es mantenen els continguts inicialment recollits a la guia docent.

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència.

Es manté la mateixa planificació temporal docent. Es respecten els horaris de classes teòriques, pràctiques, tutories i seminaris.

3. Metodologia docent

Es manté la planificació de les classes teòriques, que s'impartiran mitjançant videoconferència o de manera presencial en funció de la situació sanitària. En qualsevol cas, es mantindrà la programació de l'assignatura i s'impartirà el temari complet.

Cada setmana es podran posar a disposició dels estudiants documents, imatges o vídeos complementaris per facilitar l'estudi.

Les tutories i seminaris coordinats es realitzaran de manera presencial o per videoconferència, en funció de les necessitats, mantenint els horaris establerts.



4. Avaluació

- Exercicis individuals proposats per via telemàtica o l'aula: 20% de la nota total de l'assignatura.
- Treball de Seminari Coordinat: 10% de la nota total de l'assignatura. Els seminaris coordinats podran realitzar-se mitjançant videoconferència.
- Examen final: 70% de la nota total de l'assignatura. Es realitzarà un examen de tota la matèria de manera presencial. L'examen podrà presentar preguntes de tipus test o vertader / fals, així com preguntes curtes de raonament. Per aprovar l'assignatura serà necessari obtenir al menys 4.5 punts a la nota de l'examen i que amb la suma de les notes dels exercicis individuals i del Seminari Coordinat la puntuació sigui, al menys de 5 punts. Aquest examen també es pot fer per via telemàtica en cas de ser necessari. Els estudiants que no arribin a la primera convocatòria la qualificació d'aprobat hauran de presentar-se a un examen de tota la matèria de curs en la segona convocatòria, l'examen tindrà les mateixes característiques que el de la primera, i considerarà igualment les notes de Seminari Coordinat i exercicis individuals.

5. Bibliografia

La bibliografia recomanada es manté doncs accessible. El professor també aportarà informació mitjançant Aula Virtual.