

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

Codi	33962
Nom	Fisiopatologia
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2021 - 2022

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.

Durant les activitats, tant teòriques com pràctiques, s'indicaran exemples de les aplicacions dels continguts de l'assignatura en relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), així com en les propostes de temes per als seminaris coordinats. Amb tot això, es pretén proporcionar als estudiants coneixements, habilitats i motivació per comprendre i abordar aquests ODS, alhora que es promou la reflexió i la crítica.

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 coneixements assimilats, es realitzarà a partir d'una prova escrita que correspondrà a un 90% de la nota final, i que inclourà els continguts teòrics de tota l'assignatura, que es realitzarà segons el calendari oficial del centre.

En aquest exercici s'haurà d'aconseguir un mínim del 40% de la puntuació màxima d'aquest. En cas que l'examen tinga dues parts, cadascuna d'elles haurà de ser superada amb una puntuació del 20% de la puntuació màxima d'aqueixa part, i la nota final deurà, per tant, aconseguir el 40% de la nota de l'examen. Per a superar l'assignatura, la nota d'examen sumada a la del seminari coordinat ha de ser de, almenys, 5 punts.

Els estudiants que no aconseguisquen en la primera convocatòria la qualificació d'aprobat hauran de presentar-se 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.

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.