

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

Codi	34327
Nom	Fisiopatologia
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2024 - 2025

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1208 - Grau Podologia	Facultat d'Infermeria i Podologia	1	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1208 - Grau Podologia	5 - Patología General	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
MOLINA VILA, PABLO	260 - Medicina
ORTIZ MASIA, MARIA DOLORES	260 - Medicina

RESUM

L'assignatura Fisiopatologia del Grau de Podologia es cursa en el segon quadrimestre del primer curs d'aquest grau. L'assignatura consisteix en l'estudi dels principals mecanismes pels quals es produeixen les malalties i en l'estudi dels síndromes més importants de la patologia humana.

Es tracta d'una assignatura similar a Patologia General, del grau de Medicina, però abordada amb menys profunditat que en aquest últim grau. És impartida per professors del Departament de Medicina

Els objectius són:

1. Oferir una formació en els aspectes bàsics de la salut i la malaltia i la seva estimació pels professionals sanitaris.



2. Conèixer les causes i els mecanismes pels quals es produeixen les malalties.
3. Conèixer la fisiopatologia dels diferents aparells i sistemes, així com els principals síndromes clíniques que resulten de la seva alteració.

(curs 22.23)

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

No sespecificuen necessitats de coneixements previs.

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

1208 - Grau Podologia

- Conèixer el concepte anatòmic i funcional de la malaltia i la classificació de les malalties. Descriure la patologia dels diferents òrgans, aparells i sistemes. Semiologia mèdica. Dermatologia. Reumatologia. Traumatologia. Neurologia. Endocrinologia. Processos vasculars patològics. Patologies sistèmiques amb repercussió al peu.
- Conèixer l'anatomia patològica. Patologia cel·lular. Reparació tissular. Alteracions del creixement cel·lular. Nomenclatura i classificació de les neoplàsies.

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

1. Oferir una formació en els aspectes bàsics de la salut i la malaltia i la seva estimació pels professionals sanitaris.
2. Conèixer les causes i els mecanismes pels quals es produeixen les malalties.
3. Conèixer la fisiopatologia dels diferents aparells i sistemes, així com les principals síndromes clíniques que resulten de la seva alteració



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. CONCEPTES GENERALS

- 1.- Salut i malaltia. Concepte de Patologia General i els seus elements constituïts.
- 2.- La història clínica. L'exploració clínica immediata. Exploracions complementàries. Elements del judici diagnòstic. Indicació terapèutica.

2. CAUSES I MECANISMES DE LA PRODUCCIÓ DE MALALTIES

3. Agents etiològics: concepte i varietats. Trastorns per agents mecànics, variacions de la pressió atmosfèrica, vibracions i sorolls.
4. El fred i la calor com a agents de malaltia. Alteracions produïdes per la llum, microones, radiacions ionitzants i electricitat.
5. Els agents químics com a causa de malaltia. Drogues i malaltia.
6. Els agents vius com a causa de malaltia.
7. L'herència com a factor patogen.
8. Termorregulació i la seva fisiopatologia.
9. Formes de reacció inespecífica: la inflamació i la reacció general.
10. Fisiopatologia del dolor. El dolor com a dada semiològica.
11. Immunitat: concepte i tipus. Mecanismes immunològics i malaltia. Hipersensibilitat. Autoimmunitat. Immunodeficiència.
12. Envel·liment: concepte i mecanismes patogènics. Fisiopatologia de l'envel·liment.
13. Concepte de tumor; epidemiologia del càncer i factors etiològics. Biologia tumoral. Síndrome general neoplàstic i síndrome paraneoplàstic.

3. FISIOPATOLOGIA I GRANS SÍNDROMES I SEMIOLOGIA DELS APARELLS I SISTEMES

- Tema 14 | Fisiopatologia Aparell Digestiu
- Tema 15 | Fisiopatologia Aparell Respiratori
- Tema 16 | Fisiopatologia Aparell Cardiovascular
- Tema 17 | Fisiopatologia Aparell Nefro-urològic
- Tema 18 | Fisiopatologia Aparell Osteo-articular
- Tema 19 | Fisiopatologia Sistema Hematopoètic
- Tema 20 | Fisiopatologia Sistema Nerviós
- Tema 21 | Fisiopatologia Sistema Endocrí

4. B) Contingut Pràctic

Durant les sessions de pràctiques es pretén intercalar la metodologia basada en «casos i simulacions». L'assistència a les sessions pràctiques és obligatòria.

B.1) Tutories (O)

S'organitzaran grups tutelats (O) on es realitzarà un repàs dels blocs I, II i III mitjançant preguntes tipus test i estudi de casos. L'assistència a les sessions és obligatòria.

**B.2) Prácticas en aula o seminario (P)**

Realización de actividades encaminadas al estudio y resolución de casos relacionados con la temática impartida. La asistencia es obligatoria.

Práctica P1: Pie diabético. El objetivo es analizar los factores etiológicos involucrados en el desarrollo de pie

diabético, cómo diagnosticar la presencia de pie diabético y establecer la gravedad en función de las lesiones existentes, y establecer las medidas preventivas adecuadas para evitar su desarrollo.

Práctica P2: Patología Osteoarticular. El objetivo es analizar los factores de riesgo involucrados en el desarrollo

de la osteoporosis, gota y patologías relacionadas, cómo diagnosticar la presencia de estas patologías, y establecer las medidas preventivas adecuadas para evitar su desarrollo.

Práctica P3: Riesgo cardiovascular. El objetivo es analizar los diferentes factores de riesgo cardiovascular,

así como aprender a calcular el riesgo cardiovascular de un paciente. Se pondrá especial interés en la enfermedad arterial periférica.

5. B) Contingut Pràctic**B.3) Pràctiques de laboratori docent (L)**

Es realitzaran dues sessions de pràctiques de laboratori (L). L'assistència és obligatòria.

Pràctica L1: Anamnesi i exploració física general. Explicació pràctica sobre com efectuar una anamnesi i una exploració física general per a poder arribar a establir un diagnòstic. El desenvolupament de la pràctica es durà a terme mitjançant presentació de diapositives i la projecció de vídeos, així com mitjançant exemples pràctics amb participació activa dels estudiants.

Pràctica L2: Exploració de membres inferiors. Explicació pràctica sobre com realitzar una exploració de membres inferiors. Aprenentatge de: palpació de polsos, exploració de reflexos, exploració de la sensibilitat tàctil, tèrmica, dolorosa i vibratòria (maneig de diapasó, monofilament, avaluació fred-calor, etc.).

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	48,00	100
Pràctiques en aula	6,00	100
Pràctiques en laboratori	4,00	100
Tutories reglades	2,00	100
Estudi i treball autònom	90,00	0
TOTAL	150,00	



METODOLOGIA DOCENT

L'assignatura consta d'una part teòrica i una altra pràctica.

A. Durant les sessions teòriques s'emprarà una metodologia d'ensenyament-aprenentatge basada en la classe magistral participativa, en ella les classes seguiran el següent esquema:

1. Treball autònom dels estudiants mitjançant la lectura comprensiva del tema (els alumnes coneixeran prèviament els temes per tal de poder aclarir dubtes, conceptes i estimular la seva participació).
2. Utilització de Material Audiovisual mitjançant els quals s'analitzaran pacients amb diferents patologies, segons la temàtica impartida.
3. Preparació pels alumnes d'un treball grupal, sobre temes relacionats amb la fisiopatologia. Els temes seran elegits d'entre una llista proposada pel professor, o bé suggerits pels alumnes si compleixen amb els objectius de l'assignatura. El treball tindrà un pes del 20% de la nota global de l'assignatura i és obligatori la presentació.
4. En finalitzar cada tema, es procedirà a realitzar una prova d'autoavaluació i retroalimentació, mitjançant una prova objectiva de respostes múltiples. L'exercici es realitzarà amb ajuda del Moodle, aplicació Qüestionari. Les notes obtingudes en aquestes avaluacions suposaran crèdits extres a la nota teòrica (màxim 10% de la nota final).

B. Durant les sessions de pràctiques es pretén intercalar la metodologia basada en "casos i simulacions". L'assistència a les sessions pràctiques és obligatòria.

Per a més informació, consultar la secció de Continguts

AVALUACIÓ

Requeriments mínims

- Aconseguir el 50 % de la nota màxima de l'examen teòric.
- Tindre superada l'activitat de vídeo exploració física del peu (punt 2.3 de l'avaluació contínua).

Avaluació

1. Examen teoricopràctic (70% de la nota global de l'assignatura). Constarà d'una prova recuperable en segona convocatòria.

1.1. Una prova teòrica objectiva mitjançant preguntes d'elecció múltiple. Aquesta part de la prova es considera superada amb el 50% d'encerts. La nota màxima d'aquest apartat serà 70% de la nota global de l'assignatura.

2. Avaluació contínua (30% de la nota global de l'assignatura).



2.1. Treball en grup d'un tema relacionat amb la fisiopatologia (10% de la nota global). Es tracta d'untreball voluntari. La no realització suposa la renúncia al 10% de la nota global. Aquesta part no és recuperable en segona convocatòria.

2.2. Activitats d'aula avaluada mitjançant la realització de test en finalitzar els temes (10% de la notaglobal de l'assignatura). Es tracta també d'una altra activitat voluntària. La no realització suposala renúncia del 10% de la nota global. Aquesta part no és recuperable en segona convocatòria.

2.3. Vídeo exploració física del peu (10% de la nota final). Activitat obligatòria. Sense la realització d'aquesta activitat no es pot superar l'assignatura. Activitat recuperable en segona convocatòria. En cas de no realitzar el vídeo d'exploració (punt 2.3, avaluació contínua), en actes apareixerà com NOPRESENTAT, encara que es tinga l'examen teoricopràctic aprovat.

En cas d'obtindre una nota inferior al 50% en l'examen teoricopràctic, en actes apareixerà la nota del examen teoricopràctic. No es calcularà la mitjana amb l'avaluació contínua.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Pérez Arellano, J. (2006). Manual de Patología General Sisinio de Castro. Barcelona: Masson. 6ª ed.
- Pastrana Delgado, Juan; Garcia de Casola Sánchez, Gonzalo . (2013). Fisiopatología y Patología General Básica para ciencias de la Salud. Elsevier España.