

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 34476
Nom: Malalties infeccioses i microbiologia clínica
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 4,5
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

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

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1204 - Grau en Medicina	Formació clínica humana II	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

CAMARENA MIÑANA JUAN JOSE

ARTERO MORA ARTURO

RESUM

L'objectiu fonamental de l'assignatura és que l'alumne adquireisca els coneixements teòrics, habilitats clíniques, actituds i destreses que el capaciten per a orientar de forma racional el diagnòstic i el tractament de les malalties infeccioses més comunes en l'àmbit de la Medicina General.

CONEIXEMENTS PREVIS**RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS**COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE****1204 - Grau en Medicina**



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.

Capacitat de crítica i autocrítica.

Capacitat per comunicar-se amb col·lectius professionals d'altres àrees.

Capacitat per treballar en equip i per relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.

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.

Conèixer els agents infecciosos principals i els seus mecanismes d'acció.

Considerar l'ètica com a valor primordial en la pràctica professional.

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 malalties en fase terminal.

Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.

Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.

Plantejar i proposar les mesures preventives adequades a cada situació clínica.

Realitzar un examen físic i una valoració mental.

Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.

Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les patologies infeccioses principals en els diferents òrgans i aparells.

Saber establir un pla d'actuació, enfocat a les necessitats del pacient i l'entorn familiar i social, coherent amb els símptomes i signes del pacient.

Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, i interpretar-ne el significat.

Saber utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en les activitats clíniques, terapèutiques, preventives i d'investigació.

Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats.

Tener capacitat de treballar en un context internacional.

Tenir capacitat per a elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

El programa teòric consta de 17 classes d'una hora de durada. Nou temes corresponen a Malalties Infeccioses i 8 temes a Microbiologia Clínica.

1. Docència teòrica. Malalties infeccioses.

1. Docència Teòrica. Malalties Infeccioses.

1. Aproximació al pacient potencialment infectat.

2. Infecció VIH. Concepte. Etiologia. Història natural de la infecció pel VIH i de la sida. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament. Prevenció.

3. Infeccions nosocomials. Epidemiologia. Etiologia. Aspectes patogènics. Diagnòstic. Mesures de prevenció i tractament.

4. Febre d'origen desconegut. Concepte. Criteris definitoris i causes principals. Diagnòstic. Formes clíniques. Pronòstic i tractament.

5. Infeccions per micobacteris. Tuberculosi: Concepte. Etiologia. Quadre clínic de la forma pulmonar, ganglionar, mil·liar i formes extrapulmonars. Diagnòstic. Prevenció. Tractament de formes pulmonars i extrapulmonars. Infeccions per micobacteris no tuberculosos.

6. Malalties causades per fongs. Etiologia i patogènia. Diagnòstic. Prevenció. Tractament.

7. Infeccions per Rickettsias, Micoplasmes i Clamídies. Etiologia. Epidemiologia. Manifestacions Clíniques. Diagnòstic. Tractament. Prevenció.

8. Infeccions per protozous: Paludisme, Amebiasi i Leishmaniosi. Etiologia. Epidemiologia. Manifestacions Clíniques. Diagnòstic. Tractament. Prevenció.

9. Infeccions per virus respiratoris. COVID-19. Grip. Etiologia. Epidemiologia. Manifestacions Clíniques. Diagnòstic. Tractament. Prevenció.

2. Docència teòrica. Microbiologia clínica

1. Microbiologia de les infeccions de l'aparell digestiu. Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic de les: I) infeccions odontoestomatològiques, II) esofagitis, III) gastritis i úlcera gastroduodenal, IV) malaltia diarreica.

2. Microbiologia de les infeccions genito-urinàries (I). Aspectes etiològics i diagnòstics microbiològics de les infeccions: I) tracte urinari inferior i superior, II) prostàtiques, III) vaginals.

3. Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic de les malalties de transmissió sexual (ETS): I) diagnòstic diferencial de la uretritis anterior aguda, II) diagnòstic diferencial de les úlceres genitals, III) diagnòstic diferencial de les lesions berrucoses i/o exofítics. MTS i síndrome d'immunodeficiència adquirida (SIDA).

4. Microbiologia de les infeccions del sistema nerviós central. Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic de les infeccions meníngies, dels abscessos cerebrals i de les encefalitis.

5. Microbiologia de les infeccions cardiovasculars i sistèmiques. Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic de les endocarditis microbianes. Sèpsi i síndrome de resposta inflamatòria sistèmica (SRIS).

6. Microbiologia de les infeccions de l'aparell respiratori (I). Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic de les infeccions del tracte respiratori superior: I) oculars, II) otorinolaringològiques.

7. Microbiologia de les infeccions de l'aparell respiratori (II). Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic



de les infeccions pleuropulmonars.

8. Microbiologia de les infeccions cutànies, teixits tous, aparell locomotor. Aspectes etiològics i diagnòstic microbiològic de: I) infeccions de la pell i de les faneres; II) processos exantemàtics; III) cel·lulitis; IV) infeccions musculoesquelètiques i osteoarticulars.

3. Seminaris de malalties infeccioses

1. Infecció urinària.
2. Endocarditis.
3. Infeccions del sistema nerviós central.
4. Infecció al viatger.
5. Sèpsi.
6. Infecció respiratòria.
7. Infecció osteoarticular i de parts toves.
8. Infecció en pacient immunodeprimit.

4. Casos clínics i seminaris de microbiologia clínica

CASOS CLÍNICS

- 1.- Diagnòstic microbiològic de faringoamigdalitis
- 2.- Diagnòstic microbiològic d'úlceres genitals
- 3.- Diagnòstic microbiològic de diarrea infecciosa
- 4.- Diagnòstic microbiològic de febre no filada

SEMINARIS

- 1.- Valoració de resultats d'antibiograma
- 2.- Valoració de resultats de serologia infecciosa
- 3.- Valoració de resultats de cultius
- 4.- Valoració de les proves de Biologia molecular

5. Pràctiques clíniques

Les pràctiques clíniques es desenvoluparan en els diferents hospitals universitaris. L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	19,00
Seminaris	24,00
Laboratori	0,00
Tutories en aula	0,00



Pràctiques clíniques	13,00
Total hores	56,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	56,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Preparació d'informes complementaris	0,00
Preparació de la memòria i avaluació de les pràctiques	0,00
Total hores	56,00

METODOLOGIA DOCENT

A cada classe es fa una síntesi dels aspectes fonamentals de les malalties infeccioses més comunes i s'afavoreix la participació activa dels alumnes.

La docència pràctica s'imparteix en cada un dels quatre hospitals universitaris, assegurant l'homogeneïtat dels continguts. Els alumnes realitzaran als hospitals: entrenament clínic amb pacients, hospitalitzats i en consultes externes i pràctiques en els serveis de microbiologia clínica; i seminaris amb discussió de casos clínics, procediments diagnòstics i valoració dels resultats de proves microbiològiques.

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

a, sempre que siga possible.

AVALUACIÓ

La qualificació de les dues matèries que componen l'assignatura, malalties infeccioses i microbiologia clínica, es realitzarà per separat sobre 10 punts, obtenint-se la qualificació d'apte en cadascuna de les parts quan se superi el 50% de l'avaluació dels continguts teòric-pràctics sent la nota de la nota. infeccioses més la nota de microbiologia clínica dividida entre 2. Per aprovar l'assignatura cal obtenir un 5 a cadascuna de les parts. Si a la primera convocatòria s'aprova una de les dues parts, la qualificació obtinguda es guardarà per a la segona convocatòria de l'any en curs.

Avaluació de Malalties infeccioses: Es realitzarà mitjançant un examen final escrit que serà únic per a tots els grups de l'assignatura. Examen escrit tipus test, amb 40 preguntes de resposta múltiple amb 4 opcions de les quals només una serà correcta. Per cada pregunta encertada s'obtingran 0,25 punts, en blanc zero punts i errades -0,0833 punts. Nota final de Malalties Infeccioses: nota màxima 10, aprovat amb 5. L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant compleix amb aquest requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'aquestes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants per la concurrència d'una causa de força major Serà imprescindible



complir amb aquest requisit per aprovar l'assignatura.

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

Avaluació de Microbiologia Clínica: Avaluació teòrica (25% de la qualificació final). El contingut de la prova serà el mateix per a tots els grups i té per objectiu avaluar els coneixements adquirits sobre els continguts del programa teòric. Encertada s'obtindran 0,25 punts, en blanc zero punts i errors -0,0625 punts Avaluació pràctica (25% de la qualificació final) El contingut de la prova serà el mateix per a tots els grups Valor 5 punts.

Nota final de Microbiologia clínica: teoria + pràctica. Nota màxima 10, aprovat amb 5. Cal una qualificació 20% (2 punts) en cadascuna de les parts (avaluació teòrica i avaluació pràctica) per realitzar el sumatori i obtenir nota en acta.

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

- L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant compleix aquest requisit si ha assistit a un mínim del 80% i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants per la concurrència d'una causa de força major.

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

BIBLIOGRAFIA

BÁSICAS

- Kasper DL, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo J, eds. Harrison: Principios de medicina interna. Vol 2. 19ª ed. México; McGraw-Hill; 2016. ISBN 978-607-15-1337-3
- Artero A, Eiros JM, Oteo JA, del Pozo JA. Manual de enfermedades infecciosas. 3ª edición. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid; 2019. ISBN:978-84-84488988-6
- Ryan KJ, Ray CG. Sherris. Microbiología médica (2011). 5ª ed. McGraw-Hill Interamericana Editores SA. ISBN: 978-607-15-0554-5.
- Prats Pastor, G. (2013) Microbiología y parasitología médicas. Médica Panamericana SA. Madrid. ISBN: 978-84-9835-429-4.
- Carroll KC, Pfaller M, Carroll C, Landry M, McAdam A, Patel R, Richter, S, Warnock S. (2019). Manual of Clinical Microbiology. 2 vols. 12th ed., ASM Press. ISBN 9781555819835

RECURSOS e-Salut

- ClinicalKey Student Medicina, Odontologia y Enfermería [<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>]
- Acces Medicina [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]
- Médica Panamericana [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]