

PATOLOGÍA MÉDICA APLICADA

Grado en Nutrición Humana y Dietética (2019/20)

Código: 803991

Módulo: 4

Materia: Alimentación y Nutrición Clínica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso: Tercero

Departamento: Medicina

Créditos: 6 ECTS

Fechas 1Q, (5 septiembre al 14 diciembre)

PROFESORADO

Coordinador: López Farre, Antonio (antonio.lopez.farre@med.ucm.es)

García Fernández, Miguel Ángel

Millán Núñez-Cortés, Jesús

Álvarez-Sala Walther, José Luis

Ciudad Cabañas, M^a José

Collado Yurrita, Luis

Rey Díaz Rubio, Enrique

Díez Martín, José Luis

+Prof. Asociados

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

Competencias Generales

- C.G.1.1.
- C.G.1.2.
- C.G.1.3.
- C.G.1.4.
- C.G.2.1
- C.G.2.2
- C.G.2.3
- C.G.4.1.
- C.G.4.2.
- C.G.4.3.
- C.G.4.4.
- C.G.4.5.
- C.G.4.6.
- C.G.4.7.
- C.G.6.1.
- C.G.7.2.
- C.G.8.1.

Competencias Específicas

- CE.M1.1
- CE.M1.2
- CE.M1.5
- CE.M1.7
- CE.M3.6
- CE.M4.01
- CE.M4.02
- CE.M4.03
- CE.M4.04
- CE.M4.05
- CE.M4.06
- CE.M4.07
- CE.M4.08
- CE.M4.09
- CE.M4.10
- CE.M4.11
- CE.M4.12
- CE.M4.13
- CE.M4.14
- CE.M4.15
- CE.M4.16
- CE.M4.17
- CE.M4.18
- CE.M4.19
- CE.M4.20
- CE.M4.21

- CE.M4.22

OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es el de dar a conocer al estudiante el concepto de enfermedad y de patología, así como el de las partes que integran a esta última: etiología, patogenia, fisiopatología, semiología, etc. Asimismo, el enseñar y hacer comprender la respuesta del organismo a la enfermedad y las peculiaridades de esta respuesta y las formas de manifestarse en cada uno de los órganos y sistemas de la economía. Igualmente dar un concepto básico de los métodos diagnósticos actuales de las distintas patologías. Además, es objetivo esencial el profundizar en el conocimiento de las enfermedades relacionadas específicamente con la nutrición, sobre todo en aquellas en que la dieta tiene un papel preponderante.

TEMARIO

Lección 1. Presentación del programa, Organización del curso.

Concepto de salud y de enfermedad. Evolución del pensamiento acerca de la salud y la enfermedad. Prof. Miguel Ángel García Fernández.

Lección 2. Síntomas guías de las enfermedades del corazón. Prof. M.A.García Fernández.

Lección 3. Valvulopatías. Prof. Miguel Ángel García Fernández.

Lección 4. Miocardiopatías. Patología del endocardio y del pericardio. Prof. Miguel Ángel García Fernández.

Lección 5. Insuficiencia cardíaca. Prof. Miguel Ángel García Fernández.

Lección 6. Hipertensión arterial: etiopatogenia, fisiopatología y diagnóstico. Prof. Miguel Ángel García Fernández.

Lección 7. Aorta y grandes vasos. Prof. Miguel Ángel García Fernández

Lección 8. Formación placa de ateroma y funcionalidad vascular. Prof. Antonio López Farré

Lección 9. Enfermedades del Pericardio. Prof. Miguel Ángel García Fernández

Lección 10: Enfermedad coronaria y trombosis. Prof. Antonio López Farré

Lección 11: Fiebre y termorregulación. Prof. Jesús Millán Núñez-Cortés

Lección 12: Enfermedades y trastornos por agentes físicos y mecánicos. Barotraumas. El frío y el calor como agentes etiológicos. Trastornos ocasionados por la Luz. Trastornos debidos a las radiaciones y la electricidad. Prof. Jesús Millán Núñez-Cortés

Lección 13: Fundamentos de inmunología. Prof. Jesús Millán Núñez-Cortés

Lección 14: Los agentes vivos como causa de enfermedad. Mecanismo de defensa ante las infecciones. Manifestaciones clínicas de la enfermedad infecciosa. Prof. Jesús Millán Núñez-Cortés

Lección 15: Los agentes químicos como causa de enfermedad. Prof. Jesús Millán Núñez-Cortés

Lección 16: Mecanismos de defensa del aparato respiratorio. Síntomas guía en las enfermedades del aparato respiratorio. Prof. J.L. Álvarez-Sala Walther / Dra. A. Nieto Barbero

Lección 17: Insuficiencia respiratoria: concepto, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y

tratamiento. Prof. J. L. Álvarez-Sala
Walther / Dra. A.Nieto Barbero

Lección 18: Enfermedades obstructivas de la vía aérea: concepto, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Prof. J.L. Álvarez-Sala Walther/Dra. A. Nieto Barbero

Lección 19: Enfermedades respiratorias restrictivas y neumopatías intersticiales: concepto, etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Prof. J.L. Álvarez-Sala/Dra. A. Nieto Barbero

Lección 20: Apnea obstructiva del sueño. Prof.J.L.Álvarez-Sala Walther/Dra.A.Nieto Barbero

Lección 21: Patología de la pleura. Prof.J.L.Álvarez-Sala Walther/Dra.A.Nieto Barbero

Lección 22: Hematopoyesis. Semiología de las enfermedades de la sangre. Prof. Dr. Javier Anguita Velasco.

Lección 23: Fisiopatología de la serie roja. I. Prof. Osorio

Lección 24: Fisiopatología de la serie blanca. Leucocitosis. Síndromes mieloproliferativos. Leucopenias. Prof. Osorio

Lección 25: Fisiopatología de la coagulación y de la hemostasia. Trastornos congénitos y adquiridos de la coagulación. Fisiopatología de las plaquetas. Prof. Dr. Javier Anguita Velasco

Lección 26: Fisiopatología del sistema linfático y síndromes linfoproliferativos y adenopáticos. Fisiopatología esplénica. Prof. José Luís Díez

Lección 27: Recuerdo anatomofuncional del riñón. La

insuficiencia renal. Prof. Juan M López Gómez

Lección 28: Desnutrición y riñón. Mecanismos patogénicos y diagnóstico de las enfermedades renales. Prof. Juan M. López Gómez

Lección 29: Terapéutica nutricional en las enfermedades renales: normas dietéticas básicas. Prof. Juan M López Gómez

Lección 30: Problemas del tubo digestivo alto (disfagia, náuseas y vómitos): principales causas e implicaciones metabólicas y nutricionales. . Prof. Rey Díaz Rubio

Lección 31. Intolerancia alimentaria y alergia a los alimentos Prof. Rey Díaz Rubio

Lección 32: Diarreas agudas y crónicas. Estreñimiento. Prof. Rey Díaz Rubio

Lección 33: Síndrome de malabsorción intestinal. Prof. Rey Díaz Rubio

Lección 34: Cirrosis hepática: principales causas, manifestaciones clínicas, complicaciones y consecuencias nutricionales. Consejos dietéticos. Prof. Rey Díaz Rubio

Lección 35: Efectos del sobrepeso y de la obesidad sobre el tubo digestivo. Prof. Rey Díaz Rubio

Lección 36: Organización anatómico-funcional del sistema nervioso. Sistema nervioso central y autónomo. Prof. L. Collado Yurrita

Lección 37: Fisiopatología de la circulación cerebral. Enfermedad cerebrovascular isquémica. Hemorragia cerebral Prof^a. M^aJose Ciudad Cabañas

Lección 38: Fisiopatología de la corteza cerebral. Síndromes de deterioro cognitivo. Demencias. Prof. L. Collado Yurrita

Lección 39: Fisiopatología de la motilidad. Síndromes acinéticos. Discinesias Prof. L. Collado Yurrita

Lección 40: Fisiopatología del Sistema Nervioso Autónomo. Trastornos de la conducta alimentaria. Prof. L. Collado Yurrita

Lección 41: Manifestaciones neurológicas asociadas a trastornos nutricionales. Prof^a. M^a José Ciudad Cabañas

Lección 42: Patología general del sistema endocrino: generalidades. Hipotálamo e hipófisis. Patología general del crecimiento. Prof. R García Rodríguez

Lección 43: Patología general de las gónadas: pubertad y diferenciación sexual. Prof. V. Andía.

Lección 44: Aspectos farmacológicos en nutrición. Prof. R García Rodríguez

Lección 45: Patología general del tiroides: hipertiroidismos, hipotiroidismos y bocios. Patología general del metabolismo calcio-fósforo. Hiperparatiroidismos e hipoparatiroidismos. Osteoporosis. Prof. V. Andía

Lección 46: Obesidad y delgadez. Prof. Dr. V. Andía

9 días de Mesa de integración de la parte general preparada por los alumnos

***Seminario genética y muerte súbita.
Prof. Antonio López Farré los días 30
Noviembre, 4 y 5 de Diciembre.**

Los Seminarios serán de 40 alumnos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Habrán dos tipos de evaluación, evaluación por curso y evaluación final.

La evaluación por curso constará de:

- Seminarios y sesiones de presentación de los problemas. Se valorará la aportación individual de cada estudiante evaluando su capacidad de análisis, de síntesis y de exposición.

La evaluación final constará de:

- Una prueba final donde el estudiante demostrará su capacidad para interpretar, comprender y resolver los problemas tratados a lo largo del programa.

BIBLIOGRAFÍA

- Andreoli, T.E., Cecil, Medicina interna. 5^a ed., Madrid, Editorial Elsevier, 2003.
- Braunwald, E.; Fauci, A.S.; Kasper, D.L.; Hauser, H.H.; Longo, L.L.; Jameson, J.B., Harrison's principles of internal medicine, 15th ed., New York, McGraw-Hill Book Co., 2001. Traducción al español: "Harrison. Principios de medicina interna, 15^a ed, Madrid, Editorial McGraw-Hill I-nteramericana". 2001".
- Castro del Pozo, S., Manual de patología general. Etiología, fisiopatología, semiología, síndromes, 5^a ed., Barcelona, Editorial Masson, 1996.
- Díaz-Rubio, M.; Espinós, D., Medicina interna, Madrid, Editorial Médica Panamericana, 1994.
- Edwards, C.R.W.; Bouchier, I.A.D., Davidson's principles and practice of medicine, 17th ed., Edinburgh, Churchill Livingstone, 1995.

- García-Conde, J.; Merino Sánchez, J.; González Macías, J., Patología general. Semiología clínica y fisiopatología, Madrid, Editorial McGraw-Hill Interamericana, 1995.
- Goldman, L.; Bennett, J.C., Cecil textbook of medicine, 21th ed., Philadelphia, WB Saunders Co., 2002. Traducción al español: "Cecil. Tratado de medicina interna, 21ª ed., Madrid, Editorial McGraw-Hill Interamericana, 2002".
- Kelley, W.N., Textbook of internal medicine, 3rd ed., Philadelphia, J.B. Lippincott Co., 1997. Traducción al español: "Medicina interna, 2ª ed., Buenos Aires, Editorial Médica Panamericana S.A., 1993".
- Perezagua Clamagirand, C. et al, Tratado de Medicina Interna, Barcelona, Editorial Ariel, 2005.
- Rodes, J.; Guardia, J., Medicina interna, Barcelona, Editorial Masson, 1997.
- Rozman, C., Farreras-Rozman Medicina interna, 13ª ed., Barcelona, Mosby/Doyma Libros, 1995.
- Stein, J.H., Internal medicine, 5th ed., London, Harcourt Brace & Co. Ltd., 1998. Traducción al español: "Medicina interna, 4ª ed., Barcelona, Salvat Editores S.A., 1996".
- Weatherall, D.J.; Ledingham, J.G.G.; Warrell, D.A., Oxford textbook of medicine, 5th ed., Oxford, Oxford University Press, 2004.