

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

4

Competencias que contribuye a desarrollar

2.1 Generales

Orden ECI/332/2008

VALORES PROFESIONALES, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS ÉTICOS:

C01.Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.

C02.Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.

C04.Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.

C05.Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.

C06.Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.

FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA MEDICINA:

C09.Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.

C10.Comprender y reconocer los agentes causales y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.

C12.Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.

HABILIDADES CLÍNICAS:

C13.Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante. C14.Realizar un examen físico y una valoración mental.

C15.Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.

C16.Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.

C17.Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.

C18.Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.

C19.Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

C20.Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN:

C21.Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.

C22.Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros. C23.Comunicarse de

modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

C24. Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales. Mantener siempre una actitud colaboradora, y nunca prepotente, hacia otros profesionales (por ejemplo, relación entre médicos de Atención Hospitalaria y de Atención Primaria u otras especialidades, o con Enfermería u otros estamentos), procurando siempre mantener una actitud docente-discente.

MANEJO DE LA INFORMACION:

C31. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

C32. Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.

C33. Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

ANALISIS CRITICO E INVESTIGACION:

C34. Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

C35. Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.

C36. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

C37. Adquirir la formación básica para la actividad investigadora

2.2 Específicas

Competencias Específicas Orden ECI/332/2008:

III 11. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.

Competencias Específicas desarrolladas por UVA:

E1. Conocer la patología quirúrgica del sistema endocrinológico (hipófisis, tiroides, paratiroides, suprarrenales y páncreas).

E2. Tomar conciencia del impacto psicológico, social y económico que determinan las enfermedades endocrinas más frecuentes

Objetivos/Resultados de aprendizaje

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Saber:

Conocer las principales enfermedades de la adenohipófisis y neurohipófisis.

Conocer las patologías por exceso o defecto de la glándula suprarrenal.

Conocer las causas posibles de patología gonadal y su presentación clínica.

Conocer la patología paratiroidea y su relación con el metabolismo fosfo-cálcico.

Conocer las neoplasias endocrinas múltiples y los síndromes pluriglandulares autoinmunes.

Analizar y diferenciar las patologías tiroideas más frecuentes (hipo/hipertiroidismo, tiroiditis y bocio) y su tratamiento específico.

Conocer con detalle la etiología, el diagnóstico, la clínica, el tratamiento y las complicaciones de la diabetes mellitus.

Conocer las indicaciones y contraindicaciones más frecuentes de las pruebas funcionales en endocrinología.

Conocer las indicaciones y contraindicaciones más frecuentes de las pruebas de imagen en endocrinología.

Valorar y conocer las técnicas quirúrgicas de la patología hipofisaria, tiroidea, paratiroidea, adrenal y pancreática.

Conocer las indicaciones de los procedimientos radioterápicos en la patología endocrina.

Conocer la terapéutica sustitutiva hormonal de elección en las diferentes patologías endocrinas hipofuncionantes.

Conocer el tratamiento frenador adecuado en las diferentes patologías endocrinas hiperfuncionantes.

Conocer los trastornos lipídicos y la terapéutica adecuada en cada caso.

Conocer y valorar la obesidad y delgadez como situaciones patológicas.

Conocer la patología del metabolismo purínico: hiperuricemia y gota, y adquirir capacidad para

argumentar medidas diagnósticas y terapéuticas.

Conocer las alteraciones del metabolismo hidrosalino (agua y sodio), y adquirir capacidad para argumentar medidas diagnósticas y terapéuticas.

Conocer las alteraciones del metabolismo ácido-base, y adquirir capacidad para argumentar medidas diagnósticas y terapéuticas.

Conocer las alteraciones del metabolismo electrolítico (potasio y magnesio), y adquirir capacidad para argumentar medidas diagnósticas y terapéuticas.

Saber hacer

demostrar capacidad de aplicación de los conocimientos teóricos en el tratamiento de la diabetes y la hipoglucemia.

Diseñar una dieta por raciones.

demostrar el conocimiento de la actitud terapéutica ante los diversos componentes del síndrome metabólico y las dislipemias.

Identificar y orientar el tratamiento de las situaciones de urgencia en patología endocrina, como la cetoacidosis diabética, la hipoglucemia o la crisis tirotóxica.

Identificar los parámetros que permiten diagnosticar una intoxicación hídrica.

Contenidos

- 1.-Acromegalia.Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico quirúrgico.
- 2.-Hiperprolactinemias. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico quirúrgico.
- 3.-Insuficiencia hipofisaria. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento sustitutivo.
- 4.-Diabetes Insípida.Causas. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico
- 5.-Enfermedad de Graves Basedow. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico, I131 y quirúrgico.
- 6.-Hipotiroidismo.Tipos. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento sustitutivo.Yododeficiencia e implicaciones.
- 7.-Tiroiditis.Tiroiditis aguda. Tiroiditis subaguda (Quervain). Tiroiditis crónicas (Hashimoto, Riedel).
- 8.-Hiperparatiroidismos.Formas Primarias (Adenoma, hiperplasia, Carcinoma). Formas secundarias y terciarias. Manifestaciones clínicas. Diagnostico. Tratamiento médico quirúrgico.
- 9.-Hipoparatiroidismos. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico. Pseudohipoparatiroidismo.
- 10.-Síndrome de Cushing. Etiología. Clínica. Algoritmos diagnósticos. Tratamiento médico quirúrgico.
- 11.-Aldosteronismos. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico quirúrgico.Formas secundarias, trascendencia clínica y manejo terapéutico.
- 12.-Insuficiencia Adrenal. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico.
- 13.-Feocromocitoma. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico quirúrgico. Formas genéticas, importancia de la biología molecular.
- 14.-Hipogonadismos en el varón. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento sustitutivo. 15.-Síndrome Carcinoide. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico quirúrgico. 16.-Diabetes I: Etiopatogenia, clínica y tipos. 17.-Diabetes II: Complicaciones. 18.-Diabetes III: Tratamiento. 19.-Dislipemias primarias y secundarias. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico. Protocolos de diagnóstico genético. 20.-Papel de los lípidos en el riesgo cardiovascular. Evidencia científica. Estudios de intervención. 21.-Obesidad. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico. 22.- Hemocromatosis. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico. Importancia de La evaluación genética. 23.- Porfiria. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico. 24.-Hipoglucemias. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico. 25.-Gota. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico quirúrgico. 26.-Cirugía en la obesidad. Indicaciones. Técnicas (Restrictivas, malabsortivas y mixtas).Valoración preoperatoria. Seguimiento posoperatorio. Complicaciones. 27.-Cirugía del tiroides. Indicaciones en hipertiroidismo. Indicaciones en nódulo tiroideo y bocio multinodular. Indicaciones en cáncer de tiroides. 28.-Cirugía de las paratiroides. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones. 29.-Cirugía en tumores neuroendocrinos gastrointestinales. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones. 30.-Cirugía de suprarrenales. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases Teóricas

Seminarios o Prácticas de Aula

Tutorías (presenciales y no presenciales) Posibilidad de aulas de simulación.

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

sobre 10

OBSERVACIONES

60 preguntas tipo test con 5 respuestas (una válida)

10

El fallo descuenta 0,25 puntos

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Aulas Facultad de Medicina con medios audiovisuales

Salas de Hospitalización Hospitales Universitarios (Clínico, Río Hortega y otros Hospitales Asociados).
Consultas externas, quirófanos en dichos hospitales.

Calendario y horario

ver documento adjunto

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORA S

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORA S

Clases teóricas

30

Estudio y trabajo autónomo individual

60

Clases prácticas

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios

10

Otras actividades

Total presencial

40

Total no presencial

60

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Prof Dr Daniel Antonio de Luis Roman

dadluis@yahoo.es

Para mas informacion líneas de investigaion y articulos científicos consultar www.ienva.org.

Juan Beltrán de Heredia Rentería Profesor Titular de Cirugía. jbeltran@med.uva.es

Coordinador de la parte de Cirugía de la asignatura.

Director del Departamento de Cirugía, oftalmología, ORL y Fisioterapia.

líneas de investigación:

Validación de un test inmunigénico para diagnóstico temprano de sepsis postquirúrgica por PCR digital"

Instituto Carlos III, CV: PI13/02110

CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD A LARGO PLAZO EN PACIENTES INTERVENIDOS POR CÁNCER COLORRECTAL

CINV 16-42

"Proyecto EuroSurg 1: Obesidad en la cirugía gastrointestinal mayor".

Idioma en que se imparte

castellano
