

Medicina

Competencias específicas

CE1.1. - Conocer la estructura y función celular. Biomoléculas. Metabolismo. Regulación e integración metabólica.

CE1.2. - Conocer los principios básicos de la nutrición humana. Comunicación celular. Membranas excitables. Ciclo celular. Diferenciación y proliferación celular. Información, expresión y regulación génica. Herencia. Desarrollo embrionario y organogénesis.

CE1.3. - Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico. Crecimiento, maduración y envejecimiento de los distintos aparatos y sistemas. Homeostasis. Adaptación al entorno.

CE1.4. - Manejar material y técnicas básicas de laboratorio. Interpretar una analítica normal.

CE1.5. - Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas.

CE1.6. - Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos. Exploración física básica.

CE2.7. - Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica. Consentimiento informado. Confidencialidad.

CE2.8. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental. Implicaciones sociales y legales de la muerte.

CE2.9. - Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver. Diagnóstico postmortem. Fundamentos de criminología médica. CE2.10. - Ser capaz de redactar documentos médico-legales.

CE2.11. - Conocer los fundamentos de la ética médica. Bioética. Resolver conflictos éticos.

CE2.12. - Aplicar los valores profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión.

CE2.13. - Reconocer la necesidad de mantener la competencia profesional. CE2.14. - Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura.

CE2.15. - Conocer los principios y aplicar los métodos propios de la medicina preventiva y la salud pública. Factores de riesgo y prevención de la enfermedad.

CE2.16. - Reconocer los determinantes de salud de la población. Indicadores sanitarios. Planificación, programación y evaluación de programas de salud. Prevención y protección

ante enfermedades, lesiones y accidentes. Evaluación de la calidad asistencial y estrategias de seguridad del paciente. Vacunas. Epidemiología. Demografía.

CE2.17. - Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial, europeo, español y autonómico.

CE2.18. - Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia. Salud y medioambiente. Seguridad alimentaria. Salud laboral.

CE2.19. - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las tecnologías y fuentes de información clínica y biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información clínica, científica y sanitaria.

CE2.20. - Conocer los conceptos básicos de bioestadística y su aplicación a las ciencias médicas.

CE2.21. - Ser capaz de diseñar y realizar estudios estadísticos sencillos utilizando programas informáticos e interpretar los resultados. Entender e interpretar los datos estadísticos en la literatura médica. CE2.22. - Conocer la historia de la salud y la enfermedad.

CE2.23. - Conocer la existencia y principios de las medicinas alternativas. CE2.24. - Manejar con autonomía un ordenador personal. Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica.

CE2.25. - Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.

CE2.26. - Comprender e interpretar críticamente textos científicos.

CE2.27. - Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.

CE2.28. - Conocer los principios de la telemedicina.

CE2.29. - Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.

CE2.30. - Conocer los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social: Modelos de relación clínica, entrevista, comunicación verbal, no verbal e interferencias. Dar malas noticias.

CE2.31. - Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales. CE2.32. - Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.

CE3.33. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la piel.

CE3.34. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la sangre. Embarazo y parto normal y patológico. Puerperio. Enfermedades de transmisión sexual.

CE3.35. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas. Contracepción y fertilización.

CE3.36. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías oftalmológicas.

CE3.37. - Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo. CE3.38. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de oído, nariz y garganta.

CE3.39. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias.

CE3.40. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo.

CE3.41. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrouriarias.

CE3.42. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor.

CE3.43. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio.

CE3.44. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino. Patologías de la nutrición.

CE3.45. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico.

CE3.46. - Conocer los principales agentes infecciosos y sus mecanismos de acción.

CE3.47. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos.

CE3.48. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema inmune.

CE3.49. - Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente. Crecimiento. Recién nacido prematuro.

CE3.50. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías pediátricas. Nutrición infantil. Diagnóstico y consejo genético. Desarrollo cognitivo, emocional y psicosocial en la infancia y adolescencia. CE3.51. - Conocer los fundamentos biológicos, psicológicos y sociales de la personalidad y la conducta.

CE3.52. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de los trastornos psiquiátricos. Psicoterapia.

CE3.53. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales intoxicaciones. Medicina paliativa.

CE3.54. - Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano. Medicina familiar y comunitaria: entorno vital de la persona enferma, promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario. CE3.55. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.

CE3.56. - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado. CE3.57. - Saber hacer una

exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.

CE3.58. - Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades. Exploración y seguimiento del embarazo.

CE3.59. - Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.

CE3.60. - Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado. CE4.61. - Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

CE4.62. - Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen.

CE4.63. - Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular. Inflamación. Alteraciones del crecimiento celular. Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas. Marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico.

CE4.64. - Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología. CE4.65. - Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados.

CE4.66. - Conocer los fundamentos de la interacción de las radiaciones con el organismo humano. Imagen radiológica. Semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas.

CE4.67. - Conocer otras técnicas de obtención de imagen diagnóstica. CE4.68. - Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos.

CE4.69. - Tener la capacidad de aplicar los criterios de protección radiológica en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos con radiaciones ionizantes.

CE4.70. - Conocer los principales grupos de fármacos, dosis, vías de administración y farmacocinética. Interacciones y efectos adversos. Prescripción y farmacovigilancia. Farmacología de los diferentes aparatos y sistemas. Fármacos analgésicos, antineoplásicos, antimicrobianos y antiinflamatorios.

CE4.71. - Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación. Nutrición y dietoterapia.

CE4.72. - Conocer las indicaciones principales de las técnicas electrofisiológicas (ECG, EEG, EMG, y otras).

CE4.73. - Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas). Cicatrización. Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.

CE4.74. - Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias. Transfusiones y trasplantes.

CE4.75. - Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia. CE4.76. - Conocer los fundamentos de la rehabilitación, de la promoción de la autonomía personal, de la adaptación

funcional del/ al entorno, y de otros procedimientos físicos en la morbilidad, para la mejora de la calidad de vida. CE4.77. - Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.

CE4.78. - Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio.

CE4.79. - Manejar las técnicas de desinfección y esterilización. CE4.80. - Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica.

CE4.81. - Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente. CE4.82. - Saber cómo realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma.

CE4.83. - Redactar correctamente recetas médicas, adaptadas a la situación de cada paciente y los requerimientos legales.

CE4.84. - Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias.

CE4.85. - Practicar procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.

CE5.86. - Prácticas preprofesionales, en forma de rotatorio clínico independiente y con una evaluación final de competencias, en los Centros de Salud, Hospitales y otros centros asistenciales y que permita incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico, así como la atención a los problemas de salud más prevalentes en las áreas de Medicina, Cirugía, Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Psiquiatría y otras áreas clínicas. CE5.87. - Trabajo fin de grado: Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias.