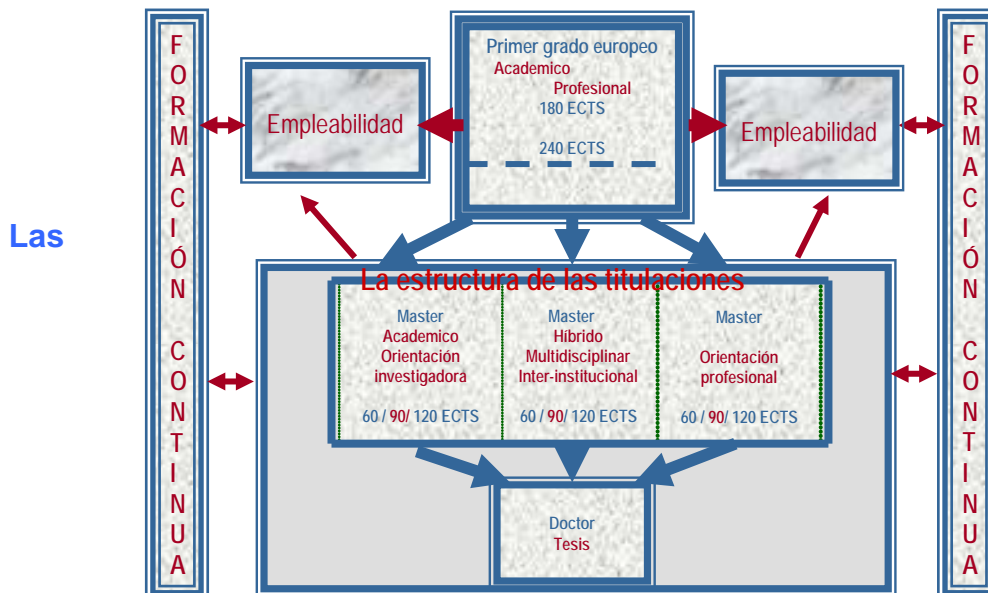


Licenciado/a en medicina

- ⇒ 1º CICLO: troncal
 - ⇒ Estructuras básicas del cuerpo humano: Anatomía, Biología, Bioquímica
 - ⇒ Funcionamiento del cuerpo humano: Fisiología, Biofísica, Psicología
 - ⇒ Metodología básica de investigación y trabajo: Bioestadística, Introducción
 - ⇒ Estado de Salud: punto de partida Epidemiología y Demografía
 - ⇒ Ciencias básicas diagnósticas y terapéuticas: Patología, Anatomía Patológica, Microbiología, Radiología, Farmacología
- ⇒ 2º CICLO
 - ⇒ Patología y Tratamiento
 - ⇒ Digestivo, Circulatorio, Locomotor,
 - ⇒ Nervioso, Infeccioso, Oncología, etc.
 - ⇒ Oftalmología, Dermatología, Otorrinolaringología,
 - ⇒ Pediatría, Psiquiatría, Obstetricia, etc.
 - ⇒ Farmacología clínica, Medicina legal, Salud Pública
 - ⇒ Curso clínico-práctico

La estructura de las titulaciones



especialidades

- ⇒ HOSPITALARIAS:
 - ⇒ Formación sanitaria en régimen de residencia en Hospitales del sector público o privado y unidades docentes de Medicina Familiar y Comunitaria
 - ⇒ Tipos: Médicas (Cardiología, Medicina Interna, etc); Quirúrgicas (Cirugía, Oftalmología, etc.); Médico-Quirúrgicas (Dermatología); Básicas (Análisis, Rx, etc.); Generales: Medicina Intensiva, etc.)
- ⇒ EXTRA-HOSPITALARIAS
 - ⇒ Formación en escuelas profesionales de especialización médica de la correspondiente Universidad
- ⇒ Especialidades
 - ⇒ **Medicina del trabajo**
 - ⇒ La especialidad médica que, actuando aislada o comunitariamente, estudia los medios preventivos para conseguir el más alto grado de bienestar físico, psíquico y social de los trabajadores, en relación con la capacidad de éstos, con las características y riesgos de su trabajo, el ambiente laboral y la influencia de éste en su entorno, así como promueve los medios para el diagnóstico, tratamiento, adaptación, rehabilitación y calificación de la patología producida o condicionada por el trabajo.
 - ⇒ **Hidrología**

- ⇒ La Hidrología médica (estudio de las aguas minero-medicinales como agente terapéutico) y la Hidroterapia (utilización tópica del agua potable ordinaria con fines terapéuticos) Tiene como fin el estudio de las aguas minero-medicinales, marinas y potables ordinarias y en particular, de sus acciones sobre el organismo humano en estado de salud y enfermedad
- ⇒ **Medicina de la educación física y el deporte**
 - ⇒ Posee los conocimientos específicos de las ciencias médicas en relación a la E.F. y el deporte
 - ⇒ Actividad educativa-deportiva durante el periodo escolar y en la actividad deportiva profesional.
 - ⇒ Prevención de lesiones, tratamiento, evaluación de aptitud y mejora del rendimiento
- ⇒ **Medicina legal y forense**
 - ⇒ Conocimientos médicos, jurídicos, administrativos, éticos y ciencias afines, a la aplicación, desarrollo y perfeccionamiento del Derecho, de la asistencia sanitaria y de la actividad profesional médica
 - ⇒ A las prácticas periciales tradicionales, se añade, la gestión y asesoría de las implicaciones médico-legales en los nuevos modelos de atención, cuidados, procedimientos terapéuticos e investigación
- ⇒ **Alergología**
 - ⇒ Conocimiento, diagnóstico y tratamiento de la patología producida por mecanismos inmunológicos, especialmente de hipersensibilidad, con las técnicas que le son propias
 - ⇒ Abarca la patología localizada en un órgano o sistema o generalizada
- ⇒ **Anestesiología y Reanimación**
 - ⇒ Tratamiento preoperatorio y postoperatorio frente a la agresión quirúrgica, de exploraciones diagnósticas y de tratamiento
 - ⇒ Protección frente al dolor
 - ⇒ Mantenimiento de las funciones vitales durante actuaciones médicas invasivas
 - ⇒ Tratamiento ante compromiso de funciones vitales
 - ⇒ Reanimación en situaciones críticas (accidentes, etc.)
- ⇒ **Aparato digestivo**
 - ⇒ Enfermedades que afectan al tracto digestivo y órganos glandulares asociados
 - ⇒ Repercusión de las enfermedades digestivas sobre el resto del organismo
 - ⇒ Repercusiones de las enfermedades del organismo sobre el aparato digestivo
- ⇒ **Cardiología**
 - ⇒ Enfermedades que afectan al aparato circulatorio: estudio, diagnóstico, tratamiento y prevención de enf. cardiovasculares
 - ⇒ Puede tener actividad clínica y actividad como técnico especializado en procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- ⇒ **Endocrinología/nutrición**
 - ⇒ Estudio de la fisiología y patología del Sist. Endocrino y del metabolismo de las sustancias nutritivas y las consecuencias de sus alteraciones
 - ⇒ Síntesis y secreción de hormonas, su metabolismo y acciones. Las interacciones e influencias recíprocas, su efecto sobre los procesos metabólicos y consecuencias de sus disfunciones
- ⇒ **Geriatria**
 - ⇒ Aspectos preventivos, clínicos, terapéuticos y sociales de las enfermedades en los ancianos
 - ⇒ Pacientes mayores de 65-75 años, con enfermedad de tendencia incapacitante, con pluripatología y con factores psíquicos y/o sociales que condicionan su evolución
- ⇒ **Hematología-Hemoterapia**
 - ⇒ Especialidad mixta con aspectos clínicos y de laboratorio: la sangre y órganos hematopoyéticos, sistema hemostático; obtención de sangre y sus componentes así como su administración.
 - ⇒ La transfusión e inmunohematología, la morfología y biología hematológica, la hemostasia y trombosis y la clínica hematológica
- ⇒ **Medicina familiar y comunitaria**
 - ⇒ Cuidados integrales de salud al individuo, la familia y la comunidad.
 - ⇒ Interlocutor válido del sistema sanitario
 - ⇒ Facilitador de la autorresponsabilidad del individuo y la comunidad en el cuidado de su salud y en su mantenimiento.

- ⇒ **Medicina Intensiva**
 - ⇒ Se ocupa de pacientes con alteraciones fisiopatológicas que han alcanzado un nivel de severidad tal que representen una amenaza actual o potencial para su vida, pero que son susceptibles de recuperación.
 - ⇒ Son servicios centrales de carácter polivalente
- ⇒ **Medicina Interna**
 - ⇒ Atención clínica, completa y científica, que integra los aspectos fisiopatológicos, diagnóstica y terapéutica con los humanos del paciente.
 - ⇒ Actúa como consultor de otros especialistas, integrando las opiniones de estos, en beneficio del cuidado integral del paciente
- ⇒ **Medicina Preventiva y Salud Pública**
 - ⇒ La epidemiología, la administración sanitaria, la medicina preventiva, la salud ambiental y laboral, y la promoción de la salud.
 - ⇒ Capacita para la investigación, aplicación y fomento de políticas y actividades de promoción y protección de la salud (para reducir la probabilidad de la aparición de la enfermedad, o impedir o controlar su progresión) de vigilancia de la salud de la población, de identificación de sus necesidades sanitarias y de planificación, gestión y evaluación de los servicios de salud
- ⇒ **Nefrología**
 - ⇒ Estudio de la estructura y función renal
 - ⇒ Prevención diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del riñón y vías urinarias
 - ⇒ Procesos que pueden tener su origen en alteraciones renales
 - ⇒ Técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento
- ⇒ **Neumología**
 - ⇒ Estudio de la fisiología y patología del aparato respiratorio
 - ⇒ Base previa en Medicina Interna
 - ⇒ Técnicas diagnósticas, terapéuticas y preventivas
- ⇒ **Neurología**
 - ⇒ Estudio de la estructura, función y desarrollo del sistema nervioso central y periférico en su estado normal y patológico
 - ⇒ Técnicas diagnósticas, terapéuticas y preventivas
- ⇒ **Oncología Médica**
 - ⇒ Evaluación y manejo integral de los pacientes con cancer
 - ⇒ Base previa en Medicina Interna
 - ⇒ También la patología asociada y las complicaciones del tratamiento
 - ⇒ Manejo de fármacos antineoplásicos y conocedor de su farmacocinética, interacciones y monitorización
- ⇒ **Pediatría y sus áreas**
 - ⇒ Atención integral desde el nacimiento hasta la adolescencia: crecimiento, maduración, desarrollo biológico, fisiológico y social
 - ⇒ Atención y control al niño sano
 - ⇒ Atención integral y continuada en estado de enfermedad
- ⇒ **Psiquiatría**
 - ⇒ Básica e interrelacionada con otras espec.
 - ⇒ Estudio y tratamiento de los trastornos mentales
 - ⇒ Prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en base a la observación clínica y a la investigación científica
- ⇒ **Reumatología**
 - ⇒ Disciplina de la Medicina Interna que se ocupa de las enfermedades del tejido conectivo y trastornos médicos del aparato locomotor
- ⇒ **Angiología/C. Vascular**
 - ⇒ Especialidad médico-quirúrgica
 - ⇒ Profilaxis, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares, arteriales, venosas y linfáticas
- ⇒ **Cirugía cardiovascular**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Prevención, estudio, tratamiento enfermedades del corazón, pericardio, grandes vasos y sistema vascular periférico

- ⇒ **Cirugía General y del Apto. Digestivo**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Problemas quirúrgicos de apt. Digestivo, sist. Endocrino, mama, abdomen y su contenido, piel y partes blandas, cabeza y cuello
 - ⇒ Planteamiento y resolución, hasta un cierto nivel de complejidad, de problemas quirúrgicos urgentes que pertenecen, en principio, a otras especialidades quirúrgicas
- ⇒ **Cirugía Máxilo-facial**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Prevención, estudio, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la patología de la cavidad bucal y de la cara, así como estructuras cervicales relacionadas.
 - ⇒ Patología infecciosa-inflamatoria, traumática, tumoral, malformativa, etc.
- ⇒ **Cirugía Pediátrica**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Cirugía general aplicada en el periodo de la vida desde el nacimiento hasta la adolescencia.
- ⇒ **Cirugía Plástica/reparadora**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Corrección quirúrgica de procesos congénitos, adquiridos, tumorales o involutivos, que requieren reparación o reposición de estructuras superficiales que afectan a la forma y función corporal
 - ⇒ Basada en el trasplante y movilización de tejidos
- ⇒ **Cirugía Torácica**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Procesos que afectan al tórax, tanto en su continente como en su contenido: pared, pleura, pulmón, mediastino, árbol bronquial, esófago y diafragma
 - ⇒ También afecciones cervicales y subdiafragmáticas
- ⇒ **Dermatología M_Q y Venereología**
 - ⇒ Especialidad médico-quirúrgica
 - ⇒ Conocimiento y tratamiento de la piel con gran protagonismo de la morfología microscópica
 - ⇒ Enfermedades venéreas o de transmisión sexual
 - ⇒ Con grandes conexiones con conocimientos de otras especialidades
- ⇒ **Neurocirugía**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Estudio, investigación, docencia, prevención, diagnóstico y tratamiento de las afecciones orgánicas y funcionales del sistema nervioso central, periférico y vegetativo, así como, de sus cubiertas y anejos.
 - ⇒ Muy relacionada con otras especialidades quirúrgicas
- ⇒ **Obstetricia y Ginecología**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Fenómenos fisiológicos y patológicos de la reproducción humana
 - ⇒ Fisiología de la gestación, parto y puerperio y sus derivaciones patológicas
 - ⇒ Fisiología y patología de los órganos del tracto genital femenino, incluida la mama
 - ⇒ Aspectos, preventivos, psíquicos y sociales propios de los apartados anteriores
- ⇒ **Oftalmología**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Defectos y enfermedades del aparato ocular
- ⇒ **Otorrinolaringología**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico de patología infecciosa, oncológica, traumática, congénita y degenerativa del oído, fosas nasales y senos paranasales, faringe y laringe
- ⇒ **Traumatología y Cir. Ortopédica**
 - ⇒ Especialidad quirúrgica
 - ⇒ Valoración clínica, diagnóstico, prevención, tratamiento por medios quirúrgico y no quirúrgicos y la rehabilitación a pacientes con enfermedades congénitas y adquiridas, de deformidades y de alteraciones funcionales traumáticas y no traumáticas del aparato locomotor y sus estructuras asociadas
- ⇒ **Urología**
 - ⇒ Especialidad médico-quirúrgica

- ⇒ Estudio, diagnóstico y tratamiento de las afecciones médicas y quirúrgicas del aparato urinario y retroperitoneo en ambos sexos y del aparato genital masculino.
- ⇒ **Análisis clínicos**
 - ⇒ Ciencias básicas de aplicación al diagnóstico, pronóstico, terapéutica y prevención de la enfermedad
 - ⇒ A través de métodos diagnósticos analíticos, pruebas funcionales y/o de laboratorio y su correlación fisiopatológica, ayudan al diagnóstico, pronóstico, etc...
- ⇒ **Anatomía Patológica**
 - ⇒ Estudio por medio de técnicas morfológicas, de las causas, desarrollo y consecuencias de la enfermedad
 - ⇒ Diagnóstico de biopsias, piezas quirúrgicas, citologías y autopsias
- ⇒ **Bioquímica clínica**
 - ⇒ Estudio de los aspectos químicos de la vida humana en la salud y en la enfermedad y la aplicación de métodos químicos y bioquímicos de laboratorio al diagnóstico, prevención e investigación de la enfermedad
- ⇒ **Farmacología clínica**
 - ⇒ Evaluación de los efectos de los medicamentos en la especie humana
 - ⇒ Relación entre los efectos terapéuticos, efectos indeseables y los costes
 - ⇒ Caracterizar el consumo de medicamentos, identificar las áreas o casos de mal uso
 - ⇒ Mejorar los hábitos de prescripción y utilización de los medicamentos
- ⇒ **Inmunología**
 - ⇒ Estudio de las respuestas de defensa a estímulos exógenos o endógenos y a sus desviaciones patológicas
 - ⇒ Enfermedades causadas por alteraciones de los mecanismos inmunológicos o tratadas con manipulaciones inmunológicas
 - ⇒ Inmunodeficiencias, enfermedades autoinmunes y enfermedades por hipersensibilidad
- ⇒ **Medina Nuclear**
 - ⇒ Diagnóstico de pacientes mediante el uso de sustancias marcadas con radioisótopos
 - ⇒ Tratamiento mediante fuentes radioactivas no encapsuladas
 - ⇒ Emplea los isótopos radioactivos, las radiaciones nucleares y las variaciones electromagnéticas del núcleo atómico
 - ⇒ Enfermedades causadas por alteraciones de los mecanismos inmunológicos o tratadas con manipulaciones inmunológicas
 - ⇒ Inmunodeficiencias, enfermedades autoinmunes y enfermedades por hipersensibilidad
- ⇒ **Microbiología y Parasitología**
 - ⇒ Estudio de los microorganismos relacionados con la especie humana (bacterias, virus, hongos, protozoos y parásitos)
 - ⇒ Detección, aislamiento, identificación, colonización, patogenicidad, diseminación, transmisión, significación clínica y epidemiológica
 - ⇒ Neurofisiología clínica
 - ⇒ Exploración funcional del sistema nervioso
 - ⇒ EEG, EMG, Polisomnografía, potenciales evocados, cartografía cerebral, videonistagmografía, etc.
- ⇒ **Oncología radioterápica**
 - ⇒ Tratamiento del enfermo neoplásico con radiaciones
 - ⇒ Estudio y tratamiento de enfermos sometidos a radiación accidental
- ⇒ **Radiodiagnóstico**
 - ⇒ Diagnóstico y tratamiento de enfermedades utilizando como soporte técnico las imágenes y datos funcionales obtenidos por medio de radiaciones ionizantes y no ionizante
 - ⇒ Diagnóstico por la imagen
- ⇒ **Medicina física y rehabilitación**
 - ⇒ El diagnóstico, evaluación, prevención y tratamiento de la incapacidad encaminados a facilitar, mantener o devolver el mayor grado de capacidad funcional e independencia posibles
 - ⇒ Medidas sociales, educativas y profesionales