CAMPO DE ESTUDIOS

CIENCIAS PURAS

Medicina

Con 13 Premios Nobel de Fisiología o Medicina (Jules Hoffmann, Premio Nobel de Medicina en 2011, compartido a partes iguales con el estadounidense Bruce Beutler) y casi 80 hitos médicos logrados por médicos franceses entre 1950 y 2011, la gran tradición médica de Francia sigue manteniendo su renombre internacional: descubrimiento de la trisomía 21 (1958), primer trasplante de riñón con un donante emparentado (1959), vacuna contra la hepatitis B (1981), implantación de una bomba de insulina en un diabético (1981), VIH (1983), descubrimiento del trasplante de células madre a partir de sangre de cordón umbilical (1993), alotrasplante facial (2005), primera autotransfusión humana de glóbulos rojos a partir de células madre (2011).

La actividad médica actual utiliza y coordina un conjunto de ciencias orientadas a la salud humana y la lucha contra las enfermedades. La profundización de conocimientos y la mejora de las técnicas han permitido desarrollar, a partir de la medicina general, 11 especialidades entre las que los estudiantes de 3er ciclo pueden elegir su especialización. Además del Diploma de Estado de Doctor en Medicina, Farmacia o Cirugía Dental, las Facultades de Medicina y Farmacia ofrecen diplomas nacionales de Licence y Master, así como diplomas universitarios, para alcanzar una formación específica de la salud que integran disciplinas como la informática, el derecho, las ciencias sanitarias y sociales, las bio y nanotecnologías.

Después del Baccalauréat o equivalente, los estudios de medicina duran 9 años en el caso de los médicos generalistas y hasta 10 u 11 años en el de los especialistas. La selección es muy estricta: cuenta con un examen de admisión y un número determinado a escala regional por cada universidad para acceder al 2º curso de los alumnos que hayan superado las unidades docentes. El acceso a las carreras de Medicina, Mayéutica, Odontología, Farmacia y Fisioterapia (MMOPK) se realiza por dos vías principales y diferentes ramas de especialización:

- la trayectoria específica de « accès santé » (PASS) con una opción de otra disciplina;
- o una Licence con opción de « accès santé » (L.AS) para las especialidades de Derecho, Gestión-Economía, Humanidades, Ciencias de la Vida y de la Salud, etc., de todas las ramas de especialización que oferten la opción de « accès santé ».

El número de plazas destinadas para cada formación de Medicina, Farmacia, Odontología y Mayéutica por trayectoria no podrá superar el 50 % del número total de plazas ofertadas.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

CAMPUS FRANCE

- **232 891** médicos inscritos en el Colegio de Médicos (2021)
- El **50,5 %** de los médicos son mujeres (2021)
- **8 700** accedieron a la formación (2021)
- **1 200** diplomados en el extranjero que se incorporan al mercado laboral (2021)
- **10 %** de médicos diplomados en el extranjero

Fuentes: www.insee.fr - www.conseil-national.medecin.fr

Internacional

ACCESO PARA LOS ESTUDIANTES EXTRANJEROS

> **Independientemente del nivel de formación médica del estudiante extranjero,** este debe realizar la prueba de admisión al finalizar el 1er año de la trayectoria específica de « *accès santé* » (PASS) o de un año de Licence en otra disciplina con opción de « *accès santé* » (L.AS).

> **Para acceder al 3er ciclo, se organiza un examen específico de Internado en Medicina para extranjeros.** Las solicitudes deben presentarse, como máximo, a finales de marzo Las pruebas de elegibilidad se celebran en septiembre en la Embajada de Francia (Servicio de Cooperación y de Acción Cultural) o en el Consulado, y, las pruebas de admisión, en diciembre.

> En el caso de los médicos generalistas o especialistas diplomados en su país de origen, la inscripción basada en el expediente por incorporar directamente un Diploma de Formación Médica Especializada (DFMS) o el Diploma de Formación Médica Especializada Profundizada (DFMSA) puede obtenerse en el Servicio de Cooperación y Acción Cultural de la Embajada de Francia, Servicio de Cooperación y Acción Cultural de la Embajada de Francia. **El número de plazas ofertadas está limitado por disciplina y especialidad para cada región.**

11 ESPECIALIDADES

• Anestesia-reanimación • Biología médica • Ginecología médica • Ginecología-obstetricia • Medicina general • Medicina del trabajo • Pediatría • Psiquiatría • Sanidad pública

ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS

• Cirugía general • Neurocirugía • Oftalmología • Otorrinolaringología y cirugía cervicofacial • Estomatología

ESPECIALIDADES MÉDICAS

• Anatomía y citología patológica • Cardiología y enfermedades vasculares • Dermatología y Venereología • Gastroenterología y Hepatología • Genética médica • Hematología • Medicina interna • Medicina nuclear • Medicina física y de rehabilitación • Nefrología • Neurología • Oncología • Neumología • Radiodiagnóstico e imagen médica • Reumatología

Enlaces útiles

- Academia Nacional de Medicina: **www.academie-medecine.fr**
- Asociación Nacional de Estudiantes de Medicina de Francia (ANEFMF): **www.anemf.org**
- Centro Nacional de Gestión de Profesionales de la Salud en Hospitales: **www.cng.sante.fr**
- Comunidad Médica y Paramédica Independiente (estudiantes de Medicina y Paramedicina): **www.remede.org**
- Diploma de Francés Profesional de la Salud de la Cámara de Comercio e Industria de París (CCIP): **www.lefrancaisdesaffaires.fr/tests-diplomes/diplomes-francais-professionnel-dfp/sante**
- Escuela de Altos Estudios de Salud Pública (EHESP): **www.ehesp.fr**
- Examen Clasificatorio Nacional (ECN): **www.cng.sante.fr/candidats/internats/concours-medicaux/etudiants/epreuves-classantes-nationales-ecn**
- Hospitales de Francia: **www.hopital.fr**
- Ministerio de Sanidad y Prevención: **www.solidarites-sante.gouv.fr**
- Ministerio de Solidaridad y Salud: **www.solidarites-sante.gouv.fr/metiers-et-concours/**
- Colegio Nacional de Médicos: **www.conseil-national.medecin.fr**
- Red CHRU - Centros Hospitalarios Regionales Universitarios: **www.reseau-chu.org**
- Universidad de Estrasburgo, Facultad de Medicina (examen DFMS-DFMSA): **www.med.unistra.fr/fre/Formation/3eme-cycle**
- Universidad Virtual de Salud y el Deporte: **www.uness.fr**

1er ciclo

DIPLOMA DE FORMACIÓN GENERAL EN CIENCIAS MÉDICAS (DFGSM)

TÍTULO DE *LICENCE* – 3 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – L3

En el marco del sistema europeo LMD, los estudios de medicina en Francia se dividen en 3 ciclos y se asocian a una universidad y a uno de los 32 Centros Hospitalarios Regionales Universitarios (CHRU) franceses. El primer año consiste en una trayectoria específica de « *accès santé* » (PASS) con una opción de otra disciplina o la elección de una Licence con una opción de « *accès santé* » (L.AS) en el caso de las especialidades de Derecho, Gestión-Economía, Humanidades, Ciencias de la Vida y de la Salud, etc., de todas las ramas de especialización que oferten la opción de « *accès santé* ». Se puede acceder al primer año de PASS con un Baccalauréat o equivalente, preferentemente científico, con la posibilidad de realizar también una preparación adicional en una escuela para el examen de admisión al 2º año.

Atención: los estudios de Medicina se imparten exclusivamente en francés (nivel de francés exigido: B2 del MCER).

PRIMER AÑO DE LICENCE EN MEDICINA, MAYÉUTICA, ODONTOLOGÍA, FARMACIA, FISIOTERAPIA (MMOPK)

CON TRAYECTORIA « *ACCÈS SANTÉ* » (PASS) Y OPCIÓN DE UNA DISCIPLINA – L1

Preparado en la Universidad en una Facultad o en una Unidad de Formación e Investigación (UFR), el primer año de Licence es común para las 4 ramas de especialización (Medicina, Cirugía dental, Farmacia, Mayéutica [matrona] o Fisioterapia) y da acceso a cuatro exámenes de admisión distintos para pasar al segundo año. Los estudiantes pueden presentarse a un máximo de dos exámenes de admisión. Este año también da acceso a otros cursos de formación para obtener diplomas de profesiones de auxiliar médico.

PRIMER AÑO DE LICENCE

CON OPCIÓN « *ACCÈS SANTÉ* » (L.AS) TODAS LAS DISCIPLINAS – L2

Preparado en una rama de especialización universitaria, el primer año de Licence se cursa en una disciplina en la que se ofrecen unidades didácticas de la opción de « *accès santé* ». Los estudiantes pueden solicitar la admisión al 2º o 3er año del 1er ciclo de formación en Medicina, Farmacia, Ontología o Mayéutica con al menos 60 o 120 créditos ECTS, incluidos 10 créditos ECTS en unidades obtenidas en salud.

DIPLOMA DE ESTADO DE DOCTOR EN MEDICINA

DIPLOMA NACIONAL – DE 3 A 5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES – 3ER Ciclo

Los estudiantes son seleccionados para pasar al 2º año según sus resultados y su trayectoria de formación PASS o L.AS y, en algunos casos, sus pruebas orales adicionales. El proceso de selección tiene en cuenta las notas obtenidas en el programa de formación y evalúa las competencias necesarias para seguir cursando estudios sanitarios. Las pruebas complementarias, orales y, en función del resultado, escritas, permiten considerar otras competencias útiles. Los estudiantes que obtienen notas equivalentes o superiores al umbral fijado por la Universidad podrán ser admitidos directamente sin realizar las pruebas adicionales. Cada Universidad especifica la modalidad de las pruebas con el fin de ayudar a los estudiantes a prepararse.

Nota: Los estudiantes pueden presentarse dos veces en estudios de salud después de uno, dos o tres años de estudios de primer ciclo (L1, L2 o L3) sin repetir un año.

2º ciclo

SEGUNDO AÑO DE *LICENCE* EN MEDICINA – L2

Segundo año DFGSM2 - 1er ciclo

Este año y el siguiente se dedican a completar y profundizar los conocimientos de las disciplinas biológicas, el aprendizaje de la semiología y la práctica del ejercicio de la medicina.

TERCER AÑO DE *LICENCE* EN MEDICINA – L3

Segundo año DFGSM3 - 1er ciclo

Cada estudiante realiza seis periodos de prácticas de cuatro semanas por las mañanas, combinadas con docencia por las tardes, en las especialidades de Medicina interna, Urgencias, consultas externas, Aparato locomotor, Geriatría/materno-infantil y laboratorio. Es necesario superar la docencia y las prácticas para obtener el DFGSM.

DIPLOMA DE FORMACIÓN PROFUNDIZADA EN CIENCIAS MÉDICAS (DFASM) CUARTO, QUINTO Y SEXTO AÑO

DFASM 1, 2 y 3 – Externado – 2º ciclo

Estos tres años, que constituyen el Externado, se dedican a la formación en el hospital, con 36 meses de prácticas, 4 por año en los distintos servicios de especialización. Los estudiantes hospitalarios también siguen una formación dual y se presentan a un examen al final de cada año para el que se tiene en cuenta la evaluación de sus prácticas y guardias. Estos perciben un salario como empleados de la Asistencia Pública francesa (de 128 a 280 € al mes). Los externos son estudiantes de hospital remunerados por el grupo hospitalario al que está adscrita la Universidad (Centro Hospitalario Universitario [CHU], Centro Hospitalario Regional Universitario [CHRU], Instituto Hospitalario Universitario [IHU]) que aprenden a reconocer los distintos signos de una enfermedad. Su contrato es de duración determinada y se encuentra supervisado por un director médico Interno/médico adjunto.

El Examen Clasificatorio Nacional (ECN) *(hasta 2024)*

A partir de 2023, las ECN incluyen 4 pruebas de 3 horas en el caso de los estudiantes que estén en el año de validación de su segundo ciclo de estudios de Medicina (en lugar de 5 pruebas en años anteriores).

Las pruebas del ECN son decisivas para estos estudiantes, ya que determinan, en función de su puesto en la clasificación, el acceso al 3er ciclo de estudios de Medicina en la especialidad y el CHU (Centro Hospitalario Universitario) de su elección, donde realizarán las prácticas.

Durante el **Internado**, los estudiantes permanecen en el sistema hospitalario bajo la responsabilidad de un médico «senior», pero ya son considerados profesionales que tienen autoridad para prescribir. Estos perciben un salario que oscila entre 1 539 y 2 256€ brutos al mes, según el año, más las guardias (entre 149 y 163€ por guardia). El Internado les proporciona una primera experiencia profesional en la especialidad elegida y la enseñanza es, sobre todo, práctica. El internado dura 3 años en el caso de la medicina general y de 4 a 5 años para determinadas especialidades. Los internos deben completar todos los periodos de prácticas de 6 meses exigidos para obtener el Diploma de Estudios Especializados (DES), seguir cursos teóricos y prácticos, y, por último, preparar una tesis.

Durante el último año del 3er ciclo de Medicina, los estudiantes de Medicina general deben realizar al menos un semestre de prácticas ambulatorias.

Al finalizar la carrera, los internos obtienen el **Diploma de Estado de Doctor en Medicina** tras superar el final del Internado y defender una tesis del **Diploma de Estudios Especializados (DES)**, que les habilita para ejercer exclusivamente en su especialidad. Se requieren de 4 a 5 años de estudio dependiendo de la especialidad (3 años en medicina general).

El **Diploma de Estudios Complementarios Especializados en Medicina (DESC)** puede obtenerse en el marco del 3er ciclo de los estudios de Medicina y otorga el título de especialista correspondiente al título del diploma. El DESC se completa en 4 o 6 semestres, según la especialidad.

3er ciclo

DIPLOMA DE FORMACIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA (DFMS) Y PROFUNDIZADA (DFMSA)

Podrán inscribirse en un DFMS o DFMSA todos los médicos y farmacéuticos extranjeros de fuera de la Unión Europea y que posean un título de médico o farmacéutico que les habilite para ejercer en su país de origen y estén cursando una formación especializada. La docencia se elige entre la del Diploma de Estudios Especializados (DES) o el Diploma de Estudios Complementarios Especializados (DESC) que corresponda a la formación especializada elegida por el candidato.

Atención: La duración de la formación del DFMS o el DFMSA no puede ser inferior a un semestre ni superior a dos semestres. El DFMS y el DFMSA no dan derecho a ejercer la Medicina en Francia.

Información relacionada con el examen del DFMS/DFMSA: Universidad de Estrasburgo, Facultad de Medicina:
http://med.unistra.fr/fre/Formations/3eme-cycle/DFMS-DFMSA

OTROS CURSOS Y DIPLOMAS

Los Diplomas de Establecimiento son, por lo general, cursos cortos de especialización que no están sistemáticamente abiertos a médicos o estudiantes extranjeros de 3er ciclo y países no europeos.

Los DU y DIU se ofrecen en el marco de programas y convenios, y están abiertos a los ciudadanos de la Unión Europea.

La **Capacidad de Medicina** (CAPME) consiste en un curso complementario por el que se obtiene un Diploma Nacional o del Estado. Hay diferentes Capacidades disponibles para los médicos extranjeros en función de la universidad: Capacidad en evaluación y tratamiento del dolor, Gerontología, Hidrología y climatología médicas, etc. Suelen durar 2 años (reúnen alrededor de 800 horas de formación y 800 horas de prácticas).

El **Diploma Universitario** (DU) se dirige prioritariamente a médicos y estudiantes matriculados en un DES o DESC para adquirir conocimientos técnicos profundizados en un campo concreto: ecografía ginecológica y obstétrica, gestión de urgencias en el entorno de trabajo, neurorreanimación, obstetricia y cuidados perinatales en medicina de urgencias, etc.

El **Diploma Interuniversitario** (DIU) es un Diploma de Establecimiento que se compete, por lo general, a los titulares de un Diploma de Estado francés de Doctor en Medicina, a los internos de especialidades o a los titulares de un Diploma de Estado de Doctor en Medicina de un país de la Unión Europea. Los DIU son diplomas muy especializados que abarcan toda la disciplina: anatomía aplicada al examen clínico y a la imagen, aparatos ortopédicos y deformidades de la columna vertebral en niños y adultos, artroscopia, oncología digestiva, dermatología quirúrgica, etc.

Algunos DU y DIU abarcan campos médicos alternativos, medicina diferente, alternativa o complementaria, como la Osteopatía, reconocida en las maternidades.

ECTS: Sistema europeo de créditos académicos acumulables y transferibles