

# GRADO EN MEDICINA

1 de julio

# 2011

En estas 7 páginas hemos resumido la información básica sobre:

- Los **créditos máximos y mínimos a matricular** por los alumnos que realizan su primera matrícula en medicina.
- **Las asignaturas, con sus códigos, nombre y semestres de los tres primeros** años del Grado.
- Para los alumnos de segundo y tercer año se ha incluido información sobre **prerrequisitos y "asignaturas llave"**.
- Por último se informa del número de créditos mínimos a superar por curso académico para poder continuar los estudios en nuestra facultad (**normas de permanencia**).

**ASIGNATURAS  
Y CRÉDITOS.**  
Información  
básica para la  
matrícula.

# GRADO EN MEDICINA.

## NUMERO DE CRÉDITOS A MATRICULAR.

Número de créditos del título: 360 ECTS (60 por curso académico)

### **PRIMERA MATRICULA: estudiantes de nuevo ingreso**

#### **A) Estudiantes a tiempo completo:**

- Número mínimo de créditos ECTS: 60 ECTS.
- Número máximo de créditos ECTS: 60 ECTS.

#### **B) Estudiantes a tiempo parcial:**

Se entenderá como alumno a tiempo parcial aquel que se matricule en menos de 40 ECTS en un curso académico de manera que se permita la posibilidad de poder compaginar estudios y actividad laboral. El número mínimo de créditos será 24 ECTS. Deberá justificarse adecuadamente la simultaneidad de estudios superiores y/o actividad laboral.


#### **C) Estudiantes con necesidades educativas especiales:**

Para los estudiantes con necesidades educativas especiales, el número mínimo de créditos será de 24 ECTS.

En el caso de estudiantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33% y con objeto de garantizar la igualdad de oportunidades, a petición de la persona interesada y teniendo en cuenta las circunstancias personales, debidamente justificadas, se podrá considerar una reducción mayor en el número mínimo de créditos de matrícula por curso académico que no será inferior al 20% de los créditos correspondientes al curso académico (12 ECTS).

### ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

| Código                           | MÓDULO | Materia / Asignatura   | Créditos | Semestre | Carácter    |
|----------------------------------|--------|--|----------|----------|-------------|
| 20103001                         | M1     | Anatomía Humana Básica   | 6        | 1        | Básica      |
| 20103005                         | M1     | Anatomía I: Tronco y esplacnología   | 9        | 2        | Obligatoria |
| 20103002                         | M1     | Biología   | 6        | 1        | Básica      |
| 20103006                         | M1     | Embriología e Histología General Humanas   | 6        | 2        | Básica      |
| 20103003                         | M1     | Bioquímica Humana Básica   | 6        | 1        | Básica      |
| 20103007                         | M1     | Bioquímica Médica  | 6        | 2        | Básica      |
| 20103020                         |        | Bioestadística   | 6        | 1        | Básica      |
| 20103008                         | M1     | Física Médica  | 3        | 1        | Obligatoria |
| 20103004                         | M1     | Fisiología Celular y Tisular   | 6        | 2        | Básica      |
| 20103019                         |        | Comunicación Médica  | 3        | 2        | Obligatoria |
| 20103053<br>20103054<br>20103056 |        | <b>Asig. Optativa (escoger una entre las siguientes):</b><br>- Inglés Médico<br>- Introducción a la informática<br>- Fundamentos de química orgánica en Medicina | 3        | 1        | Optativa    |
|                                  |        |  | Total 60 |          |             |

 Es llave para asignaturas de segundo curso

## **SEGUNDA MATRICULA y sucesivas.**

En cualquier caso, el estudiante **deberá matricularse de las asignaturas de formación básica y obligatorias matriculadas y no superadas en el curso anterior.**

### **A) Estudiantes a tiempo completo:**

- **Número mínimo de créditos ECTS por estudiante y por período lectivo:** 40 ECTS, (en el número mínimo de créditos se incluirán los reconocidos)
- **Número máximo de créditos ECTS:**
  - 60 ECTS
  - y 78 ECTS en caso de competencias no superadas (respetando los requisitos previos o llaves (🔑) establecidos en las diferentes materias). El exceso de créditos sobre 60 ECTS/por curso académico, es decir 18 ECTS se refieren a créditos correspondientes a materias cursadas y no superadas en las que no se han adquirido las competencias correspondientes.

### **B) Estudiantes a tiempo parcial:**

Se entenderá como alumno a tiempo parcial aquel que se matricule en menos de 40 ECTS en un curso académico de manera que se permita la posibilidad de poder compaginar estudios y actividad laboral. El **número mínimo de créditos** será 24 ECTS. Deberá justificarse adecuadamente la simultaneidad de estudios superiores y/o actividad laboral.

### **C) Estudiantes con necesidades educativas especiales:**

Para los estudiantes con necesidades educativas especiales, el **número mínimo de créditos** será de 24 ECTS.

En el caso de estudiantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33% y con objeto de garantizar la igualdad de oportunidades, a petición de la persona interesada y teniendo en cuenta las circunstancias personales, debidamente justificadas, se podrá considerar una reducción mayor en el número mínimo de créditos de matrícula por curso académico que no será inferior al 20% de los créditos correspondientes al curso académico (12 ECTS).

## **Asignaturas llave. REQUISITOS DE MATRICULA y OTROS REQUISITOS PREVIOS.**

Los estudios de medicina tienen un itinerario o recorrido curricular particular que pretende la adquisición de conocimientos, destrezas y habilidades en una secuencia óptima, coherente y con una mayor eficiencia o rendimiento para el alumno. Esto hace que se recomiende que las materias o asignaturas sean cursadas en un orden determinado, ya que no sería lógico pretender aprender competencias específicas cuando aún no hemos cursado o superado asignaturas básicas. Por todo lo anterior, en los estudios de medicina hay asignaturas que tienen requisitos previos.

A la hora de seleccionar las asignaturas a matricular se deben tener en cuenta que algunas asignaturas del grado pueden tener requisitos previos:








- cuando para poder matricularse de una asignatura debemos haber superado antes otra/s (asignaturas llave) hablamos de **requisito de matrícula**;
- en otros casos no se es tan restrictivo, se le permite al alumno que se matricule de una asignatura a pesar de no haber superado otra previamente, pero se condiciona su calificación a que apruebe la/s asignatura prerrequisito (**requisito ordinario**)
- por último, se ha establecido un requisito especial para evitar que el alumno “se salte” determinadas asignaturas en el itinerario curricular pasando directamente a contenidos más especializados sin si quiera haber asistido a clases de otras asignaturas que se consideran básicas para la que pretende estudiar. En algunas asignaturas se ha establecido un **requisito especial** que consiste en que para poder matricularse de esta asignatura, el alumno debe haberse matriculado alguna vez de la asignatura prerrequisito, o bien deberá matricular ambas de forma simultánea.



### REQUISITOS PREVIOS

|          |   |
|----------|---|
| <b>E</b> | <b>Especial:</b> para que un alumno se matricule de una asignatura, o bien se ha matriculado alguna vez de la asignatura prerrequisito, o bien se matricula también de la asignatura prerrequisito de forma simultánea. Este control se ejecuta desde la matrícula o automatrícula. |
| <b>O</b> | <b>Ordinario:</b> para que se pueda calificar a un alumno una asignatura determinada, deberá haber superado la/s asignatura/s prerrequisito. No obstante, podrá matricularla. El control de este tipo de prerrequisitos se hará desde la calificación de las actas.                 |
| <b>M</b> | <b>De matrícula:</b> para que un alumno pueda matricularse de una asignatura, debe haber superado la asignatura prerrequisito, sino no puede matricularse. Este control se ejecuta desde la matrícula o automatrícula.  |

Después del cuadro de las asignaturas de cada curso se especifica que asignaturas tienen requisitos previos.

## ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

| Código               | MÓDULO   | Materia / Asignatura   | Créditos | Semestre | Carácter    |
|----------------------|--|--|----------|----------|-------------|
| 20103009             | M1   | Anatomía II: Cabeza y SNC  | 6        | 1        | Obligatoria |
| 20103010             |  M1 | Histología Especial Humana I   | 6        | 1        | Obligatoria |
| 20103013             |  M1 | Histología Especial Humana II  | 3        | 2        | Obligatoria |
| 20103011             |  M1 | Fisiología Humana I  | 6        | 1        | Básica      |
| 20103014             |  M1 | Fisiología Humana II   | 6        | 2        | Básica      |
| 20103031             |     | Genética Médica  | 3        | 1        | Obligatoria |
| 20103012             | M1   | Inmunología  | 3        | 2        | Obligatoria |
| 20103015             |  | Historia de la Medicina y Método en CCSS   | 6        | 1        | Obligatoria |
| 20103041             |  | Psicología Médica  | 6        | 2        | Básica      |
| 20103057<br>20103055 |     | <b>Asig. Optativa</b> (escoger una entre las siguientes):<br>- Biología del Desarrollo<br>- Sociología de la Salud y del Sistema Sanitario | 3        | 2        | Optativa    |
| 20103032             |  | Introducción Medicina Interna y Propedéutica Clínica    | 12       | 1 y 2    | Obligatoria |
|                      |  |  | Total 60 |          |             |

 Tiene asignaturas llave (requisitos previos) en primer curso;  Es llave para asignaturas de tercer curso

La Asignatura Introducción a la Medicina Interna y Propedéutica Clínica es además llave de las asignaturas de Patologías Médicas de cuarto y quinto curso, y de la Medicina Preventiva y Salud Pública de quinto curso.

\* Es necesario tener superadas todas las asignaturas del Modulo I, para poder cursar la Asignatura "Ética Médica" en tercer curso.

### Tabla de Requisitos previos para asignaturas de segundo curso. Grado

| Materia / Asignatura 1º                  |   | Requisito |   | Materia / Asignatura 2º                                   |
|--|---|-----------|---|---|
| Biología                                 |   | Ordinario |   | Histología Especial Humana I                              |
| Embriología e Histología General Humanas |   | Ordinario |  | Histología Especial Humana II                             |
| Bioquímica Humana Básica                 |   | Ordinario |  | Fisiología Humana I                                       |
| Fisiología Celular y Tisular             |  | Ordinario |  | Fisiología Humana II                                      |
| Física Médica                            |   |           |   |   |
| Biología                                 |   | MATRICULA |  | Biología del Desarrollo (Optativa)                        |
| Embriología e Histología General Humanas |  |           |   |   |
| Bioquímica Humana Básica                 |   | Especial  |  | Genética Médica   |
| Fisiología Celular y Tisular             |  |           |   |   |
| Anatomía Humana II                       |   | Especial  |  | Introducción a la Medicina Interna y Propedéutica clínica |
| Fisiología Humana I                      |  |           |   |   |

### ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

| Código                           | MÓDULO Materia / Asignatura |   |   | Créditos | Semestre | Carácter |             |
|----------------------------------|-----------------------------|---|---|----------|----------|----------|-------------|
| 20103058<br>20103059<br>20103064 |                             | O | <b>Asig. Optativa</b> (escoger una entre las siguientes):<br>- Medicina del Deporte<br>- Acupuntura | 3        | 1        | Optativa |             |
| 20103045                         |                             | M | - Medicina Subacuática e Hiperbárica  |          |          |          |             |
| 20103044                         |                             | E | Anatomía Patológica General   |          | 3        | 1        | Obligatorio |
| 20103043                         |                             |   | Fundamentos de Cirugía y Anestesia  |          | 6        | 1        | Obligatorio |
| 20103042                         |                             |   | Bases farmacológicas de la terapéutica.<br>Fundamentos de farmacología básica y clínica             |          | 9        | 1 y 2    | Obligatorio |
| 20103027                         |                             | O | Radiología y Med. Física. Protección Radiológica  |          | 9        | 1 y 2    | Obligatorio |
| 20103023                         |                             |   | Microbiología y Parasitología Médica  |          | 9        | 1 y 2    | Obligatorio |
| 20103024                         |                             | E | Patología médica del aparato cardiocirculatorio y respiratorio. Medicina intensiva                  |          | 9        | 1 y 2    | Obligatorio |
| 20103018                         |                             | E | Patología quirúrgica del aparato circulatorio y respiratorio.                                       |          | 3        | 2        | Obligatorio |
| 20103022                         |                             |   | Epidemiología   |          | 3        | 2        | Obligatorio |
| 20103052                         |                             |   | Ética médica  |          | 3        | 2        | Obligatorio |
|                                  |                             | O | Bioquímica clínica  |          | 3        | 2        | Obligatorio |
|                                  |                             |   |   |          | Total 60 |          |             |

Tiene asignaturas llave (requisitos previos); Es llave para asignaturas de cuarto curso

### Tabla de Requisitos previos para asignaturas de tercer curso. Grado

| Materia / Asignatura 1º o 2º  | Requisito | Materia / Asignatura 3º  |
|---|-----------|--|
| Histología Especial Humana I<br>Histología Especial Humana II   | Especial  | Anatomía Patológica General  |
| Introducción a la Medicina Interna y Propedéutica clínica   | Especial  | PM del aparato cardiocirculatorio y respiratorio. Medicina intensiva<br>PQ del aparato circulatorio y respiratorio.                              |
| MODULO I – ASIGNATURAS:<br>20103001 Anatomía humana básica<br>20103002 Biología<br>20103003 Bioquímica humana básica<br>20103004 Fisiología celular y tisular<br>20103005 Anatomía i: tronco y esplacnología<br>20103006 Embriología e histología general humanas<br>20103007 Bioquímica médica<br>20103008 Física médica<br>20103009 Anatomía II: cabeza y SNC<br>20103010 Histología especial humana I<br>20103011 Fisiología humana I<br>20103012 Inmunología<br>20103013 Histología especial humana ii<br>20103014 Fisiología humana ii | Especial  | PM del aparato cardiocirculatorio y respiratorio. Medicina intensiva<br>PQ del aparato circulatorio y respiratorio<br>Medicina del Deporte (Opt) |
|   | MATRICULA | Medicina Subacuática e Hiperbárica (Opt)   |
|   | Ordinario | Ética Médica<br>Radiología y Medicina Física y Protección Radiológica<br>Fundamentos de cirugía, anestesia y reanimación                         |
| Bioquímica Humana Básica  | Ordinario | Bioquímica clínica   |

## **Normas de permanencia.**

Con carácter general, el estudiante que inicie estudios conducentes a la obtención de alguno de los títulos oficiales, **deberá superar, en el primer curso, al menos una asignatura ó 6 créditos**, con independencia de la matrícula formalizada. En caso contrario, no podrá continuar esos mismos estudios.

Con carácter extraordinario, y por una sola vez, la Comisión de Permanencia previo informe del Servicio de Atención Psicopedagógica y/o la Comisión de Garantía de Calidad del Centro, en los supuestos en los que así se determine en el plan de estudios; podrá autorizar, a petición del interesado, la continuidad en los estudios en los que no se ha alcanzado el mínimo exigido, siempre que se den causas excepcionales suficientemente acreditadas que hubiesen afectado su rendimiento académico.

El estudiante de primer curso que agote las situaciones previstas en el párrafo anterior podrá iniciar estudios en otra titulación de la Universidad de Cádiz, siempre que acredite reunir las condiciones exigidas para su acceso a la misma y obtenga plaza por los procedimientos legalmente establecidos.

**A partir del segundo año de matriculación** el estudiante estará **obligado a superar el 30% de los créditos** de los que se hubiera **matriculado**. El estudiante que **durante dos años consecutivos** no alcance el 30% **no podrá continuar esos mismos estudios**, salvo que en solicitud expresa pida su continuidad, justificando las causas excepcionales que hubiesen afectado a su rendimiento académico.

Corresponderá al Servicio de Atención Psicopedagógica la evaluación de las circunstancias excepcionales que los alumnos aleguen, así como las acciones que con carácter obligatorio o voluntario, según los casos, se consideren necesarias para la mejora del rendimiento necesario para continuar estudios en la Universidad de Cádiz. De las mismas informará a la Comisión de Permanencia.

A los estudiantes a los que les queden un máximo de 40 créditos ó 3 asignaturas para concluir su titulación no les serán de aplicación las presentes normas.

**La anulación de matrícula tendrá, a efectos de permanencia, la misma consideración que si el alumno no se hubiese matriculado.**