



- En torno a setenta mil médicos podrían jubilarse en los próximos diez años, aunque es posible que parte de ellos no se encuentren actualmente en ejercicio activo. De esta forma, y gracias a los incrementos en el número de plazas de formación que se han producido en la última década, el descenso en el número de profesionales en activo va a ser, de producirse, moderado y transitorio, aunque puede generar un incremento en las dificultades de contratación de médicos en determinados lugares y especialidades, haciendo necesario mejorar las condiciones de contratación de los médicos jóvenes para hacer frente a esta situación. Otras consecuencias vinculadas al envejecimiento, como la posibilidad de no realizar guardias, pueden incidir de forma importante en la planificación de la asistencia sanitaria.
- La distribución por edad no es homogénea por Comunidades Autónomas (destacando como más envejecidas las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla y algunas provincias del interior de la península. Tampoco es homogénea por especialidades, destacando Análisis Clínicos y Medicina del Trabajo como las más envejecidas, y Oncología Médica, y Cirugía Oral y Maxilofacial como las más jóvenes.
- Ello influirá en la dinámica de jubilación de las especialidades, cuyas tasas de reposición van a variar también en función del número de especialistas formados, entre las tasas superiores a 2 en las dos especialidades oncológicas (lo que habla de problemas futuros de empleabilidad, o bien de posibilidades de mejora en cuanto a dotación de profesionales) y las inferiores al 50% en las especialidades tradicionalmente impartidas en escuelas profesionales y en las de laboratorio (aunque con menor impacto en éstas al ser especialidades compartidas con otras profesiones no médicas). El caso de Pediatría es particular, con una tasa de reposición por debajo del 80% y un déficit de partida que se manifiesta en la falta de cobertura de las plazas de Pediatría de AP.

# DEMOGRAFÍA MÉDICA 2018

APUNTES PARA LA EFICIENCIA DEL SISTEMA SANITARIO

## 4. DINÁMICA GEOGRÁFICA



Baleares es la Comunidad que recibe más facultativos procedentes de otras regiones. Implantar el conocimiento del catalán para trabajar en la sanidad pública balear dificultará esta captación.





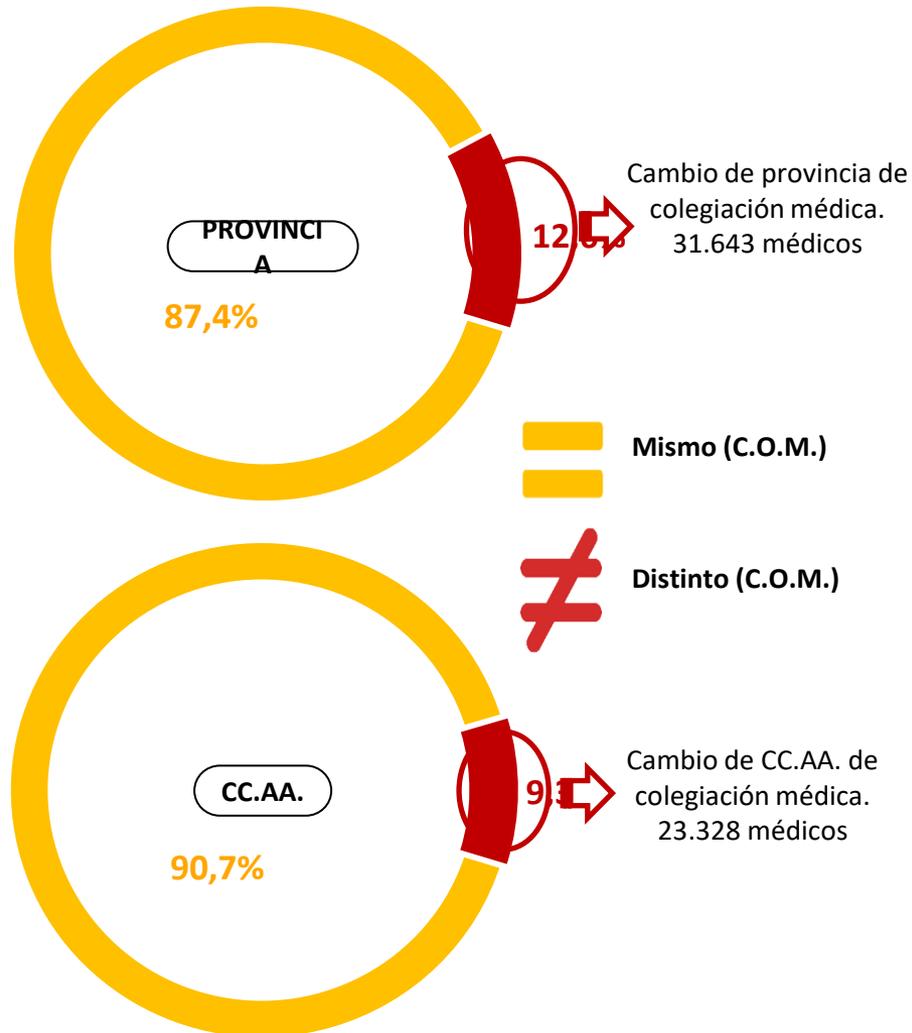
Para analizar la adecuada dotación de médicos en un país, no basta con considerar sólo su cifra total o sus características de edad o género, sino que hay que atender a cómo se distribuyen en la geografía nacional y a los flujos que se producen entre los distintos territorios y que condicionan, junto con los lugares de formación de los profesionales, dicha distribución. Esos flujos hacen que no sea suficiente con planificar a nivel local las plazas de formación, y obligan a ampliar la mirada en la planificación de los recursos humanos. Ya algunos estudios previos han hablado de ello ("Distribución geográfica de los médicos en España y su evolución temporal durante el período 1998-2007").



El que la colegiación médica sea obligatoria para trabajar prácticamente en toda España (excepto en la provincia de Murcia) nos permite hacer una foto fija de la movilidad geográfica global de los colegiados para ejercer su profesión, sobre todo desde que en 1997 se adoptara el sistema de doble dígito previo al número de colegiado, que especifica sucesivamente el código del colegio actual y del de la colegiación inicial (se trata de movilidad global, sin poder analizar las trayectorias intermedias). Si bien está permitida la colegiación simultánea en tantos Colegios como desee el profesional, el porcentaje de colegiados que mantienen una doble colegiación es muy bajo.

En este análisis debemos tener en cuenta que la primera colegiación se realice en la gran mayoría de la veces cuando van a iniciar la residencia, y que una vez terminada la misma, dependiendo de diversos motivos tanto personales como profesionales (entre los que puede primar la oferta laboral y el salario), opten por cambiar de provincial o Comunidad Autónoma.

## COLEGIACIÓN INICIAL FRENTE A LA ACTUAL



Desde el año 1997, el número de colegiado médico está configurado por una cifra única de 9 dígitos (XXYYZZZZZ). Los dos primeros dígitos (XX) corresponden al Código del Colegio Oficial de Médicos en el que está actualmente colegiado el facultativo (código de provincia). (YY) es el código del Colegio Médico en el que el profesional médico se colegió por primera vez. (ZZZZZ) es el número correlativo asignado por el Colegio Médico correspondiente. Si (XX) y (YY) son diferentes, el médico trabaja actualmente en una provincia diferente a la de su primera colegiación.

XX = Código del Colegio Oficial de Médicos (C.O.M) donde está actualmente colegiado.  
YY = Código del C.O.M donde se colegió por primera vez.  
ZZZZZ = Número correlativo asignado por su C.O.M.  
Si coincide el C.O.M de inicio con el actual deberá repetir el código.

Analizando la base de datos de colegiados (datos de 2017) se han ofrecido los siguientes porcentajes:

- 87,4% de los médicos han cambiado de provincia para ejercer su profesión desde 1997, mientras que el 9,3% se han trasladado, además, de Comunidad Autónoma.

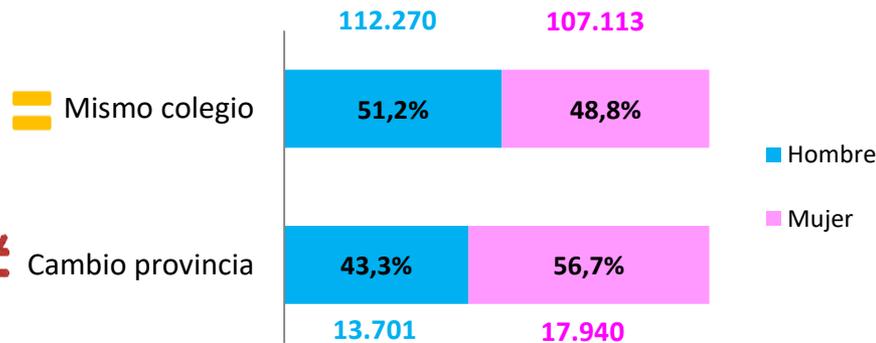
No disponemos de información sobre la movilidad anterior a 1997. Sin embargo, el reciente "Estudio sobre la Situación de la Profesión Médica en España 2018" (disponible en <http://www.cgcom.es/estudios>) muestra un nivel más elevado de movilidad, pues entre un 25 y un 35% de los médicos, dependiendo del tiempo transcurrido desde su especialización, estarían ejerciendo en una provincia diferente de la de obtención del título de especialista.

Fuente: Datos proporcionados por el CGCOM correspondientes al año 2017

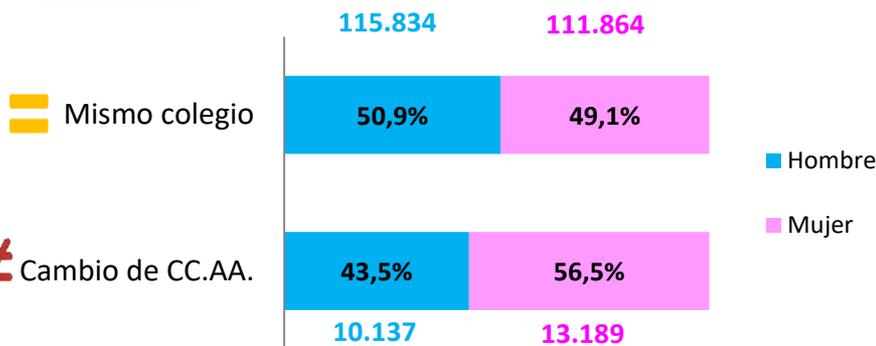
## MOVILIDAD GEOGRÁFICA SEGÚN SEXO

### PROVINCIA

A



### CC.AA.



Son significativos los datos que nos ofrece la movilidad geográfica de los colegiados según el sexo (\*). A la hora de cambiar de provincia o de CC.AA. son más altos los porcentajes femeninos que los masculinos. El 56,5% de las médicas (13.189) ejercen en una Comunidad Autónoma diferente a la inicial, frente al 43,5% de los médicos (10.137). Este porcentaje podría estar explicado por tratarse de la movilidad de los últimos 20 años, periodo en el que más de la mitad de los licenciados han sido, de manera constante, mujeres.

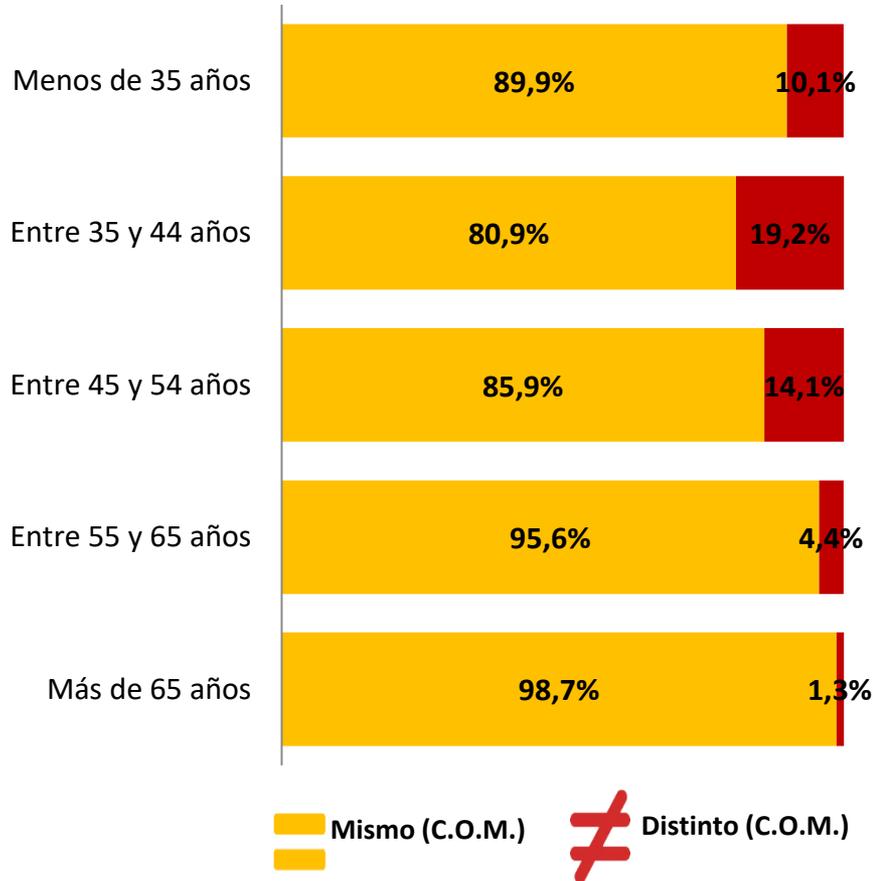
Varios pueden ser los motivos por los que un profesional de la medicina decide cambiar de provincia o de CC.AA. para ejercer su profesión. Desarrollo profesional, motivos personales, oferta laboral, especialidad médica, hospitales punteros en determinada especialidad, ...

Otro de los motivos que más puede influir a la hora de tomar la decisión de cambiar de Colegio Oficial de Médicos puede ser el salario. Las retribuciones en el sector sanitario varían en función de la formación que tengan los profesionales pero también, y mucho, de la zona geográfica en la que trabajan.

La inestabilidad laboral es uno de los problemas más destacados en la quinta oleada de la "Encuesta sobre la Situación de la Profesión Médica en España 2018", presentada por el Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos el 30 de mayo de 2018.

Fuente: Datos proporcionados por el CGCOM correspondientes al año 2017. Movilidad contemplada desde 1997, fecha de instauración del actual sistema de configuración del número de colegiado.

## MOVILIDAD GEOGRÁFICA MÉDICOS ACTIVOS POR EDAD



Analizando los datos sobre colegiación médica, proporcionados por el CGCOM, podemos extraer las cifras reflejadas en el gráfico de la izquierda sobre la movilidad geográfica de los facultativos médicos atendiendo a su edad (\*). Estos datos reflejan la movilidad geográfica de los facultativos médicos a partir de 1997. El anteriormente mencionado "Estudio sobre Situación de la Profesión Médica en España 2018" muestra un crecimiento progresivo de la movilidad conforme avanzamos en el grupo de edad, lo que tiene cierta lógica desde la perspectiva de una movilidad acumulada a lo largo de la vida profesional.

El mayor porcentaje de movilidad y cambio de Colegio Oficial se produce entre los 35 y 54 años. Habría que preguntarse ¿qué razones mueven a un facultativo a cambiar de provincia o Comunidad Autónoma para seguir ejerciendo la medicina? Dejando a un lado las motivaciones personales, entendemos que es una edad en la que un profesional con varios años de experiencia en la mochila busca mejores condiciones laborales, con contratos estables, con desarrollo profesional y mejor salario.

Las distintas CC.AA. deben tener, como uno de sus objetivos prioritarios, fidelizar a los residentes que acaban su periodo de formación en sus hospitales docentes. Los mecanismos para evitar la "fuga de batas" se deben basar en la estabilidad laboral, acabar con la temporalidad y la precariedad laboral, recuperar el poder adquisitivo previo a la crisis y conseguir homogeneizar la carrera profesional a nivel nacional.

(\*) Fuente: Datos proporcionados por el CGCOM correspondientes al año 2017. Movilidad contemplada desde 1997, fecha de instauración del actual sistema de configuración del número de colegiado.

## MOVILIDAD GEOGRÁFICA MÉDICOS ACTIVOS SEGÚN CC.AA.

| CC.AA.          | Saldo Neto (%) | COLEGIADOS |
|-----------------|----------------|------------|
| Madrid          | 38,7%          | 75         |
| Melilla         | 32,7%          | 1.299      |
| Baleares        | 30,9%          | 71         |
| Ceuta           | 18,9%          | 237        |
| La Rioja        | 13,8%          | 974        |
| C. La Mancha    | 8,5%           | 520        |
| Murcia          | 4,4%           | 420        |
| Canarias        | 4,1%           | 287        |
| Aragón          | 3,5%           | 287        |
| C. Valenciana   | 3,0%           | 780        |
| Extremadura     | 1,9%           | 146        |
| País Vasco      | 0,9%           | 223        |
| Galicia         | -0,8%          | 109        |
| Cantabria       | -1,0%          | -27        |
| Andalucía       | -1,1%          | -358       |
| Castilla – León | -1,5%          | -150       |
| Navarra         | -3,6%          | -59        |
| Madrid          | -7,1%          | -1.355     |
| Castilla – León | -7,7%          |            |

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el CGCOM correspondientes al año 2017.  
Movilidad contemplada desde 1997, fecha de instauración del actual sistema de configuración del número de colegiado.

En el siguiente gráfico se ha calculado el Saldo Neto de la movilidad geográfica (porcentaje de crecimiento o descenso de colegiados actuales frente al colegio inicial). En páginas posteriores podremos analizaremos el saldo neto a nivel provincial.

Madrid, Cataluña y Asturias son las comunidades con mayor porcentaje de médicos que se marchan a otras CC.AA. para ejercer su profesión.

En el caso de Madrid, una cuarta parte de los médicos que abandonan la comunidad (24,5%) lo hacen para marcharse a Castilla La Mancha, el (13,5%) a Castilla León, (11,1%) a Andalucía y el (10,2%) a la Comunidad Valenciana.

En Cataluña, el (17,6%) de los médicos que cambian de Colegio lo hacen para marcharse a Baleares y el (15,8%) a la Comunidad Valenciana.

De Asturias, el (17,6%) de los médicos que emigran lo hacen a Castilla León.

Por el contrario, las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla y Baleares son, proporcionalmente, las mayores receptoras de facultativos de otras Comunidades.

## MOVILIDAD GEOGRÁFICA PROVINCIAL - RECEPCIÓN

| PROVINCIA     | Porcentaje   | COLEGIADOS   |
|---------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>      | <b>38,7%</b> | <b>1.299</b> |
| Melilla       | 32,7%        | 75           |
| Baleares      | 30,9%        | 1.299        |
| Ceuta         | 21,7%        | 71           |
| Ciudad Real   | 21,0%        | 385          |
| Toledo        | 18,9%        | 388          |
| La Rioja      | 18,9%        | 237          |
| Ávila         | 15,0%        | 108          |
| Almería       | 14,7%        | 299          |
| Zamora        | 12,9%        | 100          |
| Palencia      | 10,9%        | 98           |
| Cuenca        | 10,8%        | 69           |
| Alicante      | 8,9%         | 679          |
| Huelva        | 8,5%         | 146          |
| Murcia        | 8,3%         | 520          |
| Castellón     | 8,1%         | 171          |
| Guadalajara   | 7,2%         | 81           |
| Pontevedra    | 7,0%         | 262          |
| Cáceres       | 6,9%         | 119          |
| Burgos        | 6,6%         | 107          |
| Soria         | 5,9%         | 29           |
| Bizkaia       | 5,3%         | 371          |
| Lugo          | 4,5%         | 61           |
| Zaragoza      | 4,4%         | 250          |
| S.C. Tenerife | 4,4%         | 212          |
| Las Palmas    | 4,2%         | 208          |
| Málaga        | 3,6%         | 283          |
| Huesca        | 2,8%         | 30           |
| Albacete      | 2,0%         | 51           |
| Cádiz         | 1,2%         | 98           |
| Teruel        | 0,8%         | 7            |
| Badajoz       |              | 27           |



Baleares es la Comunidad que recibe más facultativos procedentes de Colegios Oficiales distintos al suyo. Una cuarta parte de los médicos activos que ejercen su profesión en Baleares procede de otros Colegios, en su mayor parte de Cataluña (31,2%), Madrid (20,2%) y Comunidad Valenciana (10%).

En este sentido, en marzo de 2018 el Consell de Govern de la Comunidad Balear ha aprobado un decreto que regula el conocimiento de catalán para trabajar en la sanidad pública balear. Esta normativa no impide obtener una plaza en oposiciones sin saber la lengua cooficial, pero sí es obligatorio para optar a traslados y cobrar los pluses de carrera profesional. Los trabajadores de la sanidad pública balear no podrán promocionarse profesionalmente si no se acredita el nivel de catalán de la plaza deseada. Es pronto para cuantificar los efectos de esta medida pero ya se están contabilizando casos de fuga de médicos de Baleares por la exigencia del catalán ya que consideran que el conocimiento del catalán tiene más importancia que la experiencia en sanidad.



Todas las provincias que tienen un porcentaje superior al 10% de médicos procedentes de otras provincias no disponen de facultades de Medicina en su territorio.

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el CGCOM correspondientes al año 2017

## MOVILIDAD GEOGRÁFICA PROVINCIAL - EMISIÓN

| PROVINCIA  | %      | COLEGIADOS |
|------------|--------|------------|
| Aragón     | -11,5% | -233       |
| Lleida     | -9,6%  | -233       |
| Tarragona  | -9,2%  | -331       |
| Valladolid | -9,2%  | -295       |
| Salamanca  | -8,5%  | -198       |
| Córdoba    | -7,4%  | -312       |
| Girona     | -7,2%  | -198       |
| Granada    | -7,1%  | -375       |
| Barcelona  | -6,6%  | -2.047     |
| Asturias   | -5,5%  | -403       |
| Álava      | -4,8%  | -130       |
| Ourense    | -3,6%  | -84        |
| Sevilla    | -3,2%  | -454       |
| Madrid     | -2,3%  | -1.355     |
| León       | -2,2%  | -70        |
| A Coruña   | -1,5%  | -130       |
| Jaén       | -1,3%  | -43        |
| Navarra    | -0,8%  | -59        |
| Segovia    | -0,5%  | -9         |
| Cantabria  | -0,5%  | -27        |
| Gipuzkoa   | -0,5%  | -18        |
| Valencia   | -0,5%  | -70        |

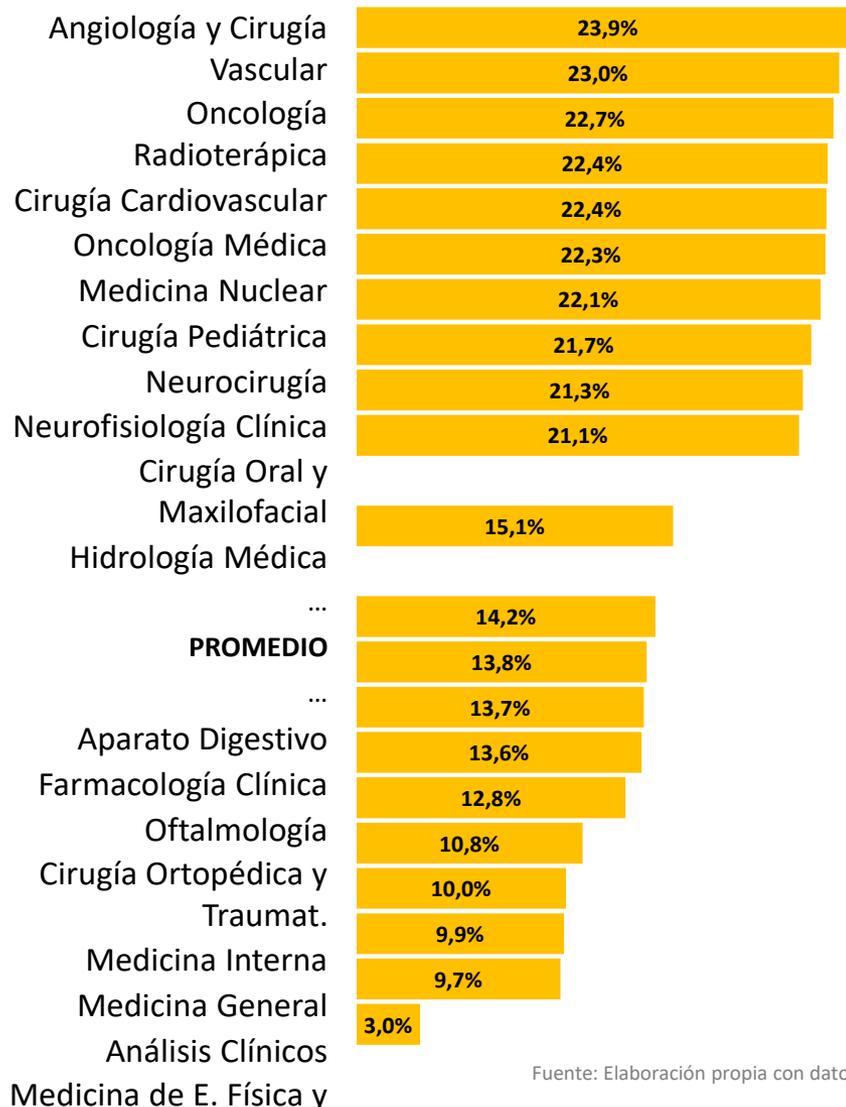
Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el CGCOM correspondientes al año 2017

Desde la perspectiva de las provincias que más médicos han proporcionado a otras regiones, la mayoría de ellas son provincias con formación propia de pregrado, poniendo en evidencia los flujos que se generan a partir de los desequilibrios formativos. Destacan provincias de las Comunidades Autónomas catalana, castellano-leonesa y andaluza. No es, por tanto, de extrañar, que una de estas CC.AA. haya pensado en retener los profesionales que forma para tratar de paliar los déficits de cobertura en algunas zonas de su geografía.

Frente a ese tipo de medidas, que imponen restricciones a la libertad de ejercicio, parecen más razonables otros tipos de incentivos, como es el caso de la propia Castilla y León, que lleva tres años premiando a sus mejores residentes (en virtud de sus investigaciones y calificaciones) con contratos de hasta tres años en centros sanitarios de la Gerencia Regional de Salud. Es una medida que ha servido para retener médicos especialistas en la Comunidad y que está basada en la estabilidad laboral.

En este sentido, la Confederación Estatal de Sindicatos Médicos (CESM) se ha opuesto a cualquier tipo de medida restrictiva y ha propuesto que se utilicen otras vías de incentivar, además de mejoras laborales e institucionales, que hagan atractivo el trabajo como médico en el sistema sanitario, y que fueron motivo de la manifestación convocada el pasado mes de marzo en Madrid, apoyada por el Foro de la Profesión Médica (recuperar la pérdida del poder adquisitivo, restablecer la jornada de 35 horas, retribuir las guardias al menos como hora ordinaria, acabar con la precariedad, ampliar la carrera profesional con una jubilación flexible entre los 60 y 70 años y mejorar la financiación sanitaria). La posibilidad de introducir esos incentivos se está trabajando en el Ámbito de Negociación del Consejo Interterritorial y los propios profesionales entienden que incentivos económicos, profesionales y en especie podrían ser útiles para facilitar la cobertura de determinadas plazas.

## MOVILIDAD GEOGRÁFICA SEGÚN ESPECIALIDAD



Angiología y Cirugía Vascolar es la especialidad médica con mayor movilidad geográfica, con más cambio de colegio provincial atendiendo a los datos sobre colegiación médica ofrecidos por el CGCOM.

En la tabla inferior podemos ver la correspondencia entre estas especialidades que lideran el ranking de movilidad geográfica y su tasa de desempleo, según refleja el estudio "La situación laboral de los médicos de España 2018", elaborado por la Organización Médica Colegial - Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos (CGCOM) y la Confederación Estatal de Sindicatos Médicos (CESM).

| ESPECIALIDAD MÉDICA           | TASA DESEMPLEO |
|-------------------------------|----------------|
| Angiología y Cirugía Vascolar | 0,0 %          |
| Oncología Radioterápica       | 3,7 %          |
| Cirugía Cardiovascular        | 0,0 %          |
| Oncología Médica              | 0,0 %          |
| Medicina Nuclear              | 10,0 %         |
| Cirugía Pediátrica            | 0,0 %          |
| Neurocirugía                  | 6,9 %          |
| Neurofisiología Clínica       | 2,0 %          |
| Cirugía Oral y Maxilofacial   | 2,4 %          |
| Hidrología Médica             | 8,3 %          |

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el



- A partir de 1997, el registro colegial ha detectado que un 12,6% de los médicos/as se han dado de alta en un colegio diferente al de colegiación inicial. Sin embargo, la movilidad total ha de ser superior al no disponer de datos en los tramos de de edad superior a los 45 años.



# 56,5%

de los médicos que han cambiado de CC.AA. son mujeres

- Un 56% de la movilidad registrada corresponde a mujeres, lo que podría estar en relación con su mayor presencia en las cohortes de menor edad, cuya movilidad habría quedado completamente recogida por este procedimiento.



CC.AA.

exportadoras  
de médicos



- Madrid, Cataluña y Asturias son las comunidades que mayor número de colegiados “exportan”, probablemente en relación a su elevada capacidad formativa, mientras que Baleares y La Rioja, dos comunidades sin facultad de Medicina, copan los primeros puestos como comunidades receptoras, lo que no hace muy adecuado proponer medidas restrictivas para la incorporación de profesionales.

- Por especialidades, la movilidad tampoco es homogénea, y posiblemente se relacione con condiciones de ejercicio o con la distribución de las plazas de formación.

# DEMOGRAFÍA MÉDICA 2018

APUNTES PARA LA EFICIENCIA DEL SISTEMA SANITARIO

## 5. FACULTADES Y EGRESADOS



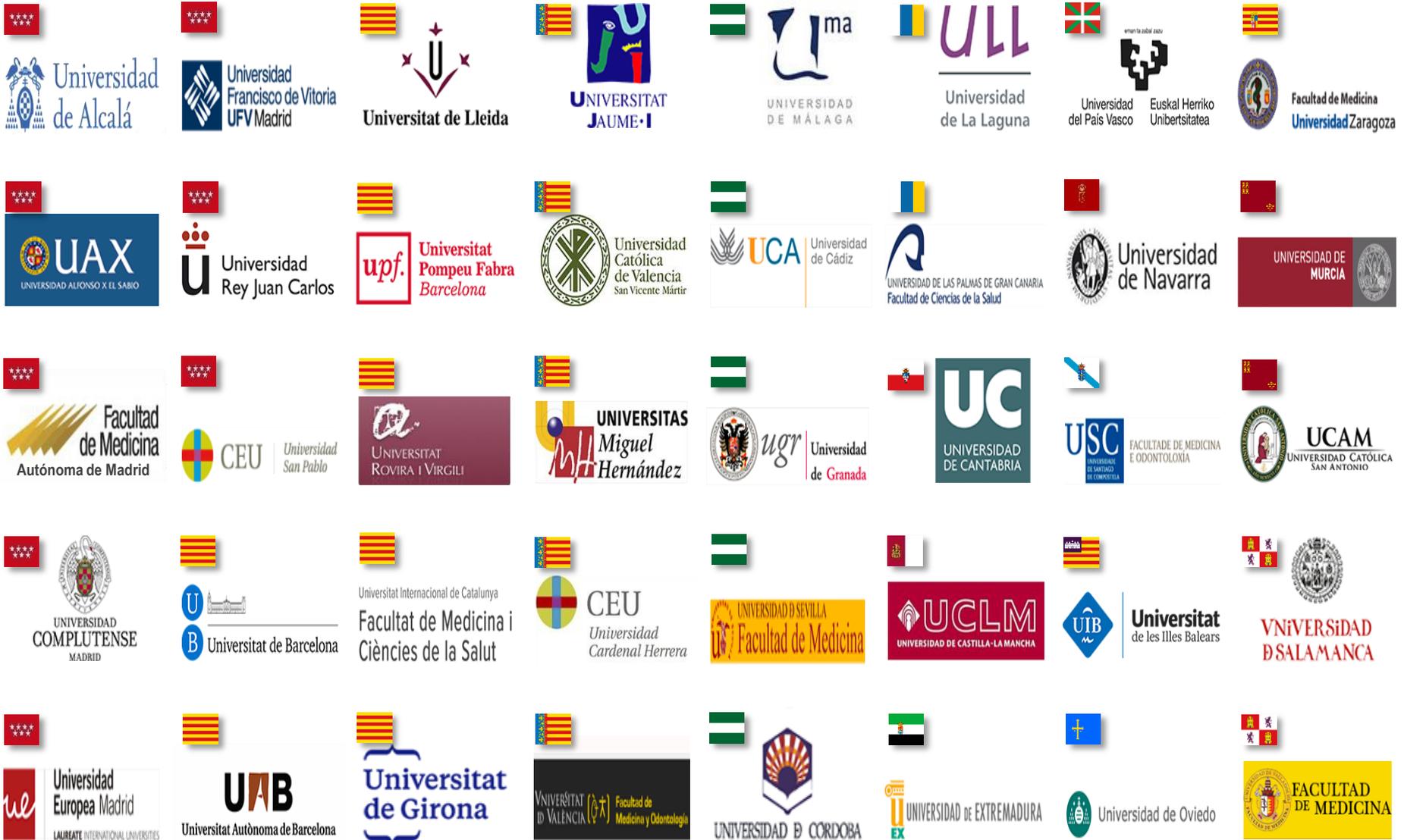
España el segundo país del mundo con más facultades de medicina por número de habitantes, sólo superada por Corea del Sur. En el año 2002 había 27 Facultades de Medicina (26 públicas y 1 privada). Actualmente existen 44 Facultades de Medicina y proyectos de creación en Huelva, Almería, Jaén, Deusto, Navarra, la Universidad Europea de Baleares o Toledo, entre otros.



# FACULTADES DE MEDICINA

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



Fuente: Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Medicina. En el curso 2017-2018 se matriculan los primeros alumnos en la Universidad de VIC



# FACULTADES MEDICINA (Provincia)



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario





| FACULTADES PRIVADAS              | CCAA          | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | 2005-06 | 2006-07 | 2007-08 | 2008-09 | 2009-10 | 2010-11 | 2011-12 | 2012-13 | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 |
|----------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3 NAVARRA (PAMPLONA)             | NAVARRA       | 180     | 180     | 180     | 180     | 180     | 190     | 200     | 200     | 200     | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     | 210     | 200     | 200     |
| 3 SAN PABLO-CEU (MADRID)         | MADRID        | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 100     | 110     | 125     | 125     | 125     | 125     | 125     | 160     | 160     | 160     | 160     |
| 3 INTERNACIONAL DE CATALUÑA      | CATALUÑA      |         |         |         |         |         |         |         | 80      | 80      | 80      | 90      | 90      | 90      | 90      | 90      | 100     | 100     |
| 3 EUROPEA DE MADRID              | MADRID        |         |         |         |         |         |         |         | 80      | 90      | 125     | 200     | 200     | 200     | 200     | 200     | 200     | 200     |
| 3 SAN VICENTE MÁRTIR VALENCIA    | C. VALENCIANA |         |         |         |         |         |         |         | 80      | 80      | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     |
| 3 ALFONSO X (MADRID)             | MADRID        |         |         |         |         |         |         |         |         | 80      | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     |
| 3 FRANCISCO DE VITORIA (MADRID)  | MADRID        |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 50      | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     |
| 4 CEU-C.HERRERA (CASTELLÓN)      | C. VALENCIANA |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 60      | 80      | 80      | 80      | 70      | 70      | 70      | 70      |
| 4 CEU-C. HERRERA (VALENCIA)      | C. VALENCIANA |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 4 SAN ANTONIO DE MURCIA          | MURCIA        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 4 VIC                            | CATALUÑA      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 4 ALCALÁ (CONVENIO con EJÉRCITO) | MADRID        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>SUBTOTAL PRIVADAS</b>         |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>AUMENTO PRIVADAS</b>          |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>AUMENTO TOTAL</b>             |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| AÑO     | U. PÚBLICA | U. PRIVADA | AUMENTO |
|---------|------------|------------|---------|
| 2006-07 | 230        | 230        | 0,0%    |
| 2007-08 | 230        | 230        | 0,0%    |
| 2008-09 | 230        | 240        | 4,4%    |
| 2009-10 | 230        | 300        | 25,0%   |
| 2010-11 | 230        | 550        | 83,3%   |
| 2011-12 | 230        | 655        | 19,1%   |
| 2012-13 | 230        | 890        | 35,9%   |
| 2013-14 | 230        | 1.065      | 19,7%   |
| 2014-15 | 230        | 1.135      | 6,6%    |
| 2015-16 | 230        | 1.230      | 8,4%    |
| 2016-17 | 230        | 1.255      | 2,0%    |
| 2017-18 | 230        | 1.335      | 6,4%    |

| AÑO     | U. PÚBLICA | U. PRIVADA | AUMENTO |
|---------|------------|------------|---------|
| 2006-07 | 230        | 230        | 0,0%    |
| 2007-08 | 230        | 230        | 0,0%    |
| 2008-09 | 230        | 240        | 4,4%    |
| 2009-10 | 230        | 300        | 25,0%   |
| 2010-11 | 230        | 550        | 83,3%   |
| 2011-12 | 230        | 655        | 19,1%   |
| 2012-13 | 230        | 890        | 35,9%   |
| 2013-14 | 230        | 1.065      | 19,7%   |
| 2014-15 | 230        | 1.135      | 6,6%    |
| 2015-16 | 230        | 1.230      | 8,4%    |
| 2016-17 | 230        | 1.255      | 2,0%    |
| 2017-18 | 230        | 1.335      | 6,4%    |

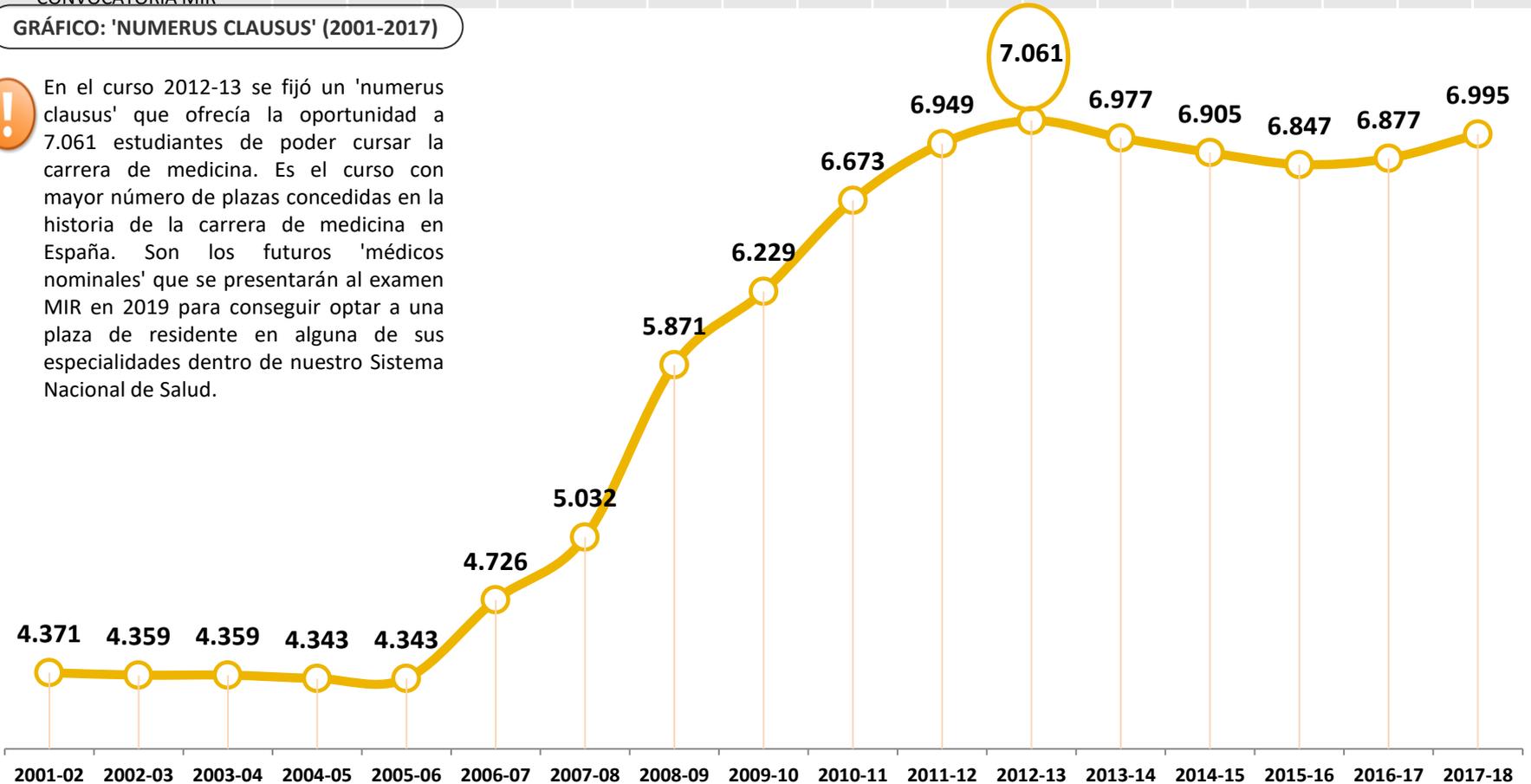
En lo que llevamos de Siglo XXI, las Universidades Públicas han incrementado su 'numerus clausus' en un 32,8%, pasando de poco más de 4.000 plazas universitarias en 2001 a 5.660 en 2017. Las plazas de las Universidades Privadas, por su parte, han tenido un crecimiento acumulado en este mismo periodo de tiempo de un 210%, pasando de 230 plazas en 2001 a 1.335 en el curso académico actual. Casi 7.000 plazas en todas las Facultades españolas para el curso académico 2017-18.

| TOTAL FACULTADES                 | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | 2005-06 | 2006-07 | 2007-08 | 2008-09      | 2009-10 | 2010-11 | 2011-12 | 2012-13      | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18      |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| NUMERUS CLAUSUS TOTAL            | 4.371   | 4.359   | 4.359   | 4.343   | 4.343   | 4.726   | 5.032   | 5.871        | 6.229   | 6.673   | 6.949   | <b>7.061</b> | 6.977   | 6.905   | 6.847   | 6.877   | <b>6.995</b> |
| AUMENTO TOTAL INTERANUAL         |         | -0,3%   | 0,0%    | -0,4%   | 0,0%    | 8,8%    | 6,5%    | <b>16,7%</b> | 6,1%    | 7,1%    | 4,1%    | 1,6%         | -1,2%   | -1,0%   | -0,8%   | 0,4%    | 1,7%         |
| AUMENTO TOTAL ACUMULADO          |         | -0,3%   | -0,3%   | -0,7%   | -0,7%   | 8,1%    | 14,6%   | 31,3%        | 37,4%   | 44,5%   | 48,6%   | <b>50,2%</b> | 49,1%   | 48,0%   | 47,2%   | 47,6%   | 49,3%        |
| AÑO DE EGRESO Y CONVOCATORIA MIR | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014         | 2015    | 2016    | 2017    | 2018         | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023         |

GRÁFICO: 'NUMERUS CLAUSUS' (2001-2017)



En el curso 2012-13 se fijó un 'numerus clausus' que ofrecía la oportunidad a 7.061 estudiantes de poder cursar la carrera de medicina. Es el curso con mayor número de plazas concedidas en la historia de la carrera de medicina en España. Son los futuros 'médicos nominales' que se presentarán al examen MIR en 2019 para conseguir optar a una plaza de residente en alguna de sus especialidades dentro de nuestro Sistema Nacional de Salud.





# RANKING UNIVERSIDADES

OMC §

ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

156

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
MADRID

187

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018



UNIVERSITAT  
AUTÓNOMA  
BARCELONA

195

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

233

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018



UNIVERSITAT DE  
NAVARRA

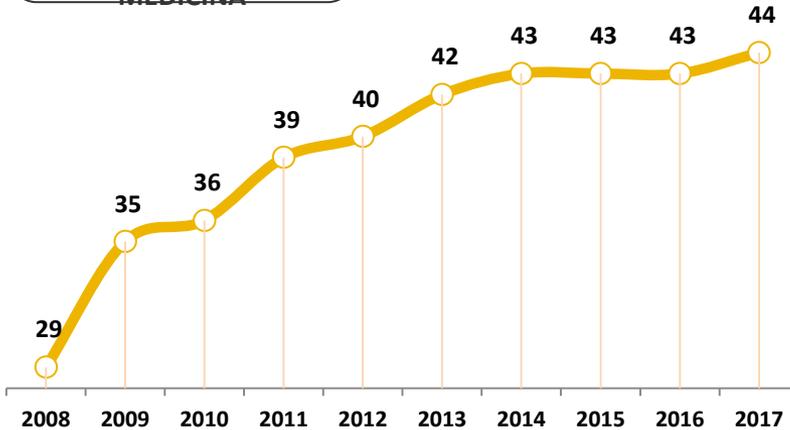
270

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018



Fuente: QS World University Ranking 2017- 2018

### FACULTADES MEDICINA

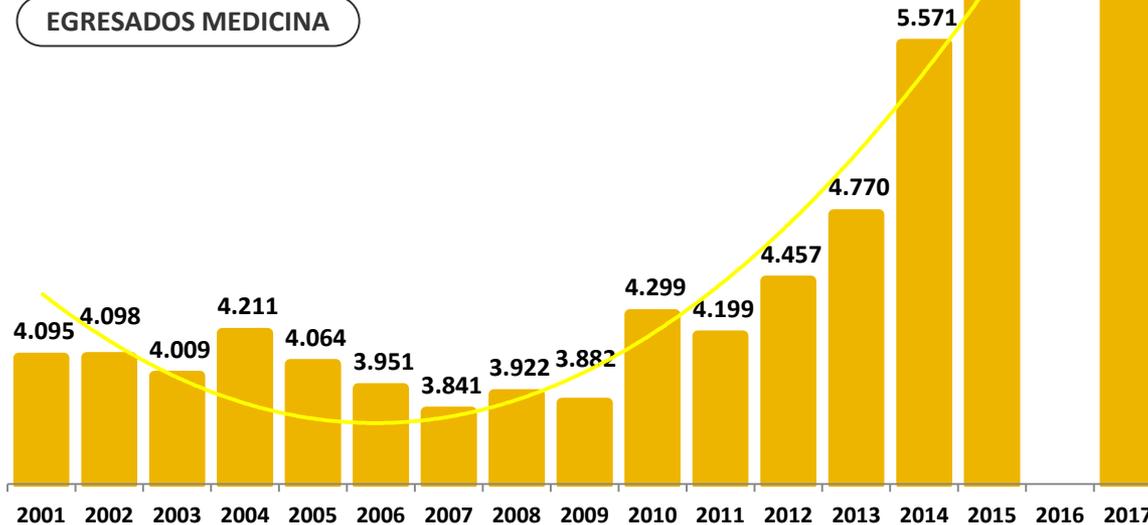


7.000 ?

Datos de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico) sobre el número anual de egresados en medicina en España. Los últimos datos que arroja esta estadística corresponden al año 2015 (6.053 egresados).

Entre los años 2001 y 2015 el número de egresados en medicina en España aumentó un 48%. Este incremento es fruto de la creación de nuevas facultades de medicina (ver gráfico). En un solo año (2008-2009) se crearon 6 nuevas facultades de medicina.

### EGRESADOS MEDICINA



### NUEVAS FACULTADES (2008-09)



#### MADRID

U. REY JUAN CARLOS  
U. EUROPEA DE MADRID



#### CATALUÑA

U. INTERNACIONAL DE CATALUÑA  
U. POMPEU I FABRA  
U. DE GERONA



#### VALENCIA

U. SAN VICENTER MARTIR

Gráfico: Evolutivo Graduados en Medicina en España. Valores absolutos (2000–2015). Elaboración propia con datos de la OCDE.

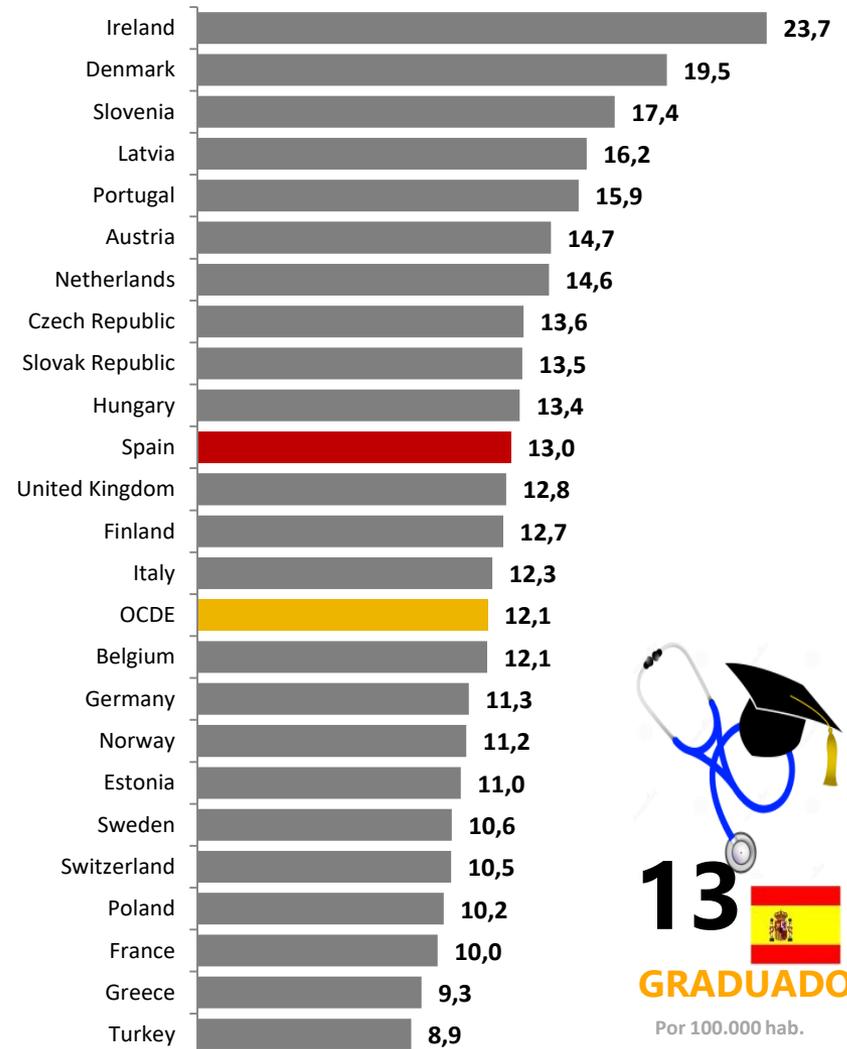
Según el informe "Health at a Glance 2017" (con datos del 2015 o más recientes), publicado a principios de noviembre de 2017 por la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico), España es uno de los Estados de la OCDE con más graduados en Medicina, 13 por cada 100.000 habitantes, por encima de países de nuestro entorno más próximo como puede ser Grecia, Francia, Italia, Alemania, Bélgica y el Reino Unido.

El volumen de licenciados anuales es fruto de las decisiones tomadas por los gobiernos (numerus clausus) al aprobar el número de estudiantes admitidos en las Universidades de Medicina de cada país. En concreto, en España, en 2015 se graduaron 6.053 médicos. A día de hoy estamos hablando de cerca de 7.000 egresados los que se licencian anualmente en alguna de las 44 universidades de medicina de España.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que cada año salgan menos egresados de estas facultades. También, la Organización Médica Colegial - Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos indica en sus comunicados que la creación de las nuevas facultades previstas aumentará el embudo que se produce en el examen MIR, obligando a los médicos a emigrar o buscar otra profesión.



España ya es el segundo país del mundo en número de facultades de Medicina por número de habitantes, sólo superada por Corea del Sur.



Fuente: OCDE Health Statistics 2017



# FEMINIZACIÓN UNIVERSITARIA



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

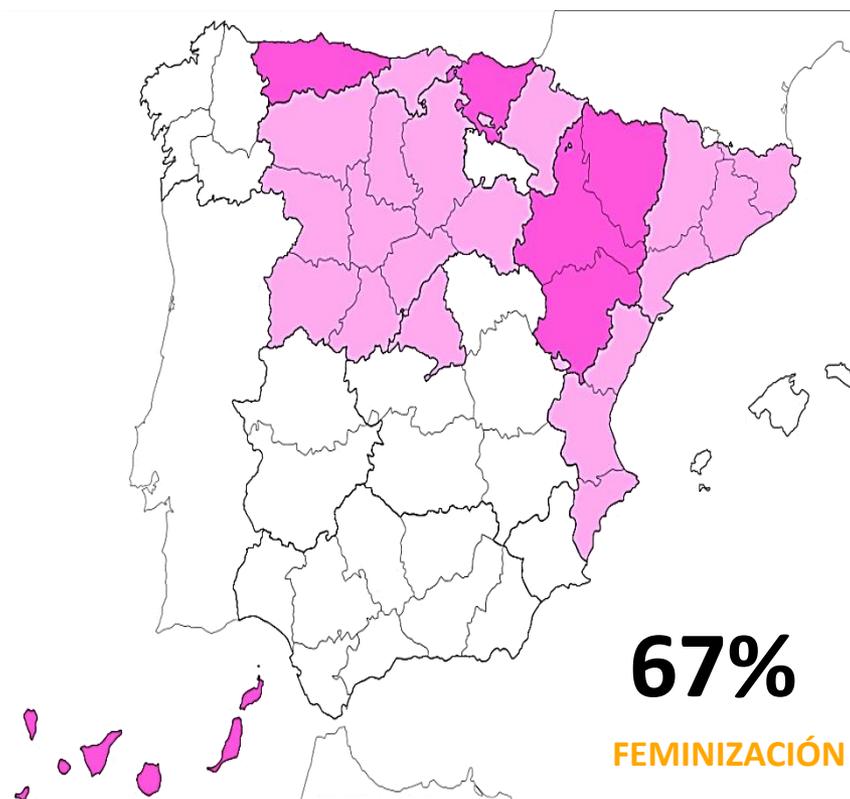
Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

La Conferencia de Política Universitaria es la encargada de fijar el "numerus clausus". Es frecuente que este límite no se respete estrictamente, dado que la demanda del grado en Medicina supera con creces la oferta y las universidades legalmente pueden matricular un 10% más de alumnos, para hacer frente a situaciones como el empate entre candidatos.

La feminización de la medicina es un fenómeno mundial pero en España parece ser más acusado. Según los últimos datos publicados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (curso 2015/16), el 67% de los matriculados de nuevo ingreso en facultades de medicina en España eran mujeres. Asturias, Aragón, Canarias y País Vasco a la cabeza.

### ESTUDIANTES DE MEDICINA DE NUEVO INGRESO CURSO 2015/2016

| CC.AA.        | Hombres | % Hombres | Mujeres | % Mujeres | Total | % Total |
|---------------|---------|-----------|---------|-----------|-------|---------|
| Andalucía     | 424     | 38,8%     | 668     | 61,2%     | 1092  | 13,9%   |
| Aragón        | 62      | 25,9%     | 177     | 74,1%     | 239   | 3,0%    |
| Asturias      | 42      | 26,8%     | 115     | 73,2%     | 157   | 2,0%    |
| Canarias      | 88      | 30,0%     | 205     | 70,0%     | 293   | 3,7%    |
| Cantabria     | 42      | 31,8%     | 90      | 68,2%     | 132   | 1,7%    |
| C. La Mancha  | 59      | 33,3%     | 118     | 66,7%     | 177   | 2,3%    |
| C. León       | 133     | 32,0%     | 282     | 68,0%     | 415   | 5,3%    |
| Cataluña      | 367     | 30,6%     | 834     | 69,4%     | 1201  | 15,3%   |
| C. Valenciana | 294     | 31,7%     | 633     | 68,3%     | 927   | 11,8%   |
| Extremadura   | 44      | 34,1%     | 85      | 65,9%     | 129   | 1,6%    |
| Galicia       | 152     | 34,8%     | 285     | 65,2%     | 437   | 5,6%    |
| Madrid        | 558     | 32,0%     | 1.188   | 68,0%     | 1.746 | 22,3%   |
| Murcia        | 135     | 40,8%     | 196     | 59,2%     | 331   | 4,2%    |
| Navarra       | 75      | 30,9%     | 168     | 69,1%     | 243   | 3,1%    |
| País Vasco    | 91      | 28,4%     | 229     | 71,6%     | 320   | 4,1%    |
|               |         |           |         |           |       | 100,0   |



Ministerio de Educación, Cultura y Deporte



# PRINCIPALES CONCLUSIONES



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



"EN MEDICINA  
INGRESAN  
LOS MEJORES  
EXPEDIENTES DE  
BACHILLERATO"

El grado de Medicina es la carrera más apreciada en España por los estudiantes, sin duda bajo la influencia de las perspectivas laborales -mejores que en otras carreras-, lo que también condiciona que ingresen los **mejores expedientes** de los alumnos de bachillerato.

Mantener una facultad de Medicina es enormemente gravoso, pues precisa de unos medios técnicos altamente costosos, uno de los motivos que condiciona el número de estas instituciones. Alemania tiene 0,45 facultades por millón de habitantes, Francia 0,44, Italia 0,56 y hay 0,46 en Reino Unido. **España** ostenta el dudoso honor de ser el **segundo país del mundo en número de facultades de medicina**, siendo su ratio de **0,95** por millón de habitantes, el doble del que poseen nuestros países vecinos.

Este hecho duramente criticado por la 'Conferencia de Decanos de Medicina', la 'Confederación Estatal de Estudiantes de Medicina' y el 'Consejo General de Colegios de Médicos', lejos de amedrentar o hacer recapacitar a los responsables políticos de las concesiones, les han dado alas para seguir aumentando el número de facultades, ¡un **verdadero despropósito!**

NÚMERO DE FACULTADES  
POR MILLÓN DE  
HABITANTES



0,56



0,46



0,45



0,44



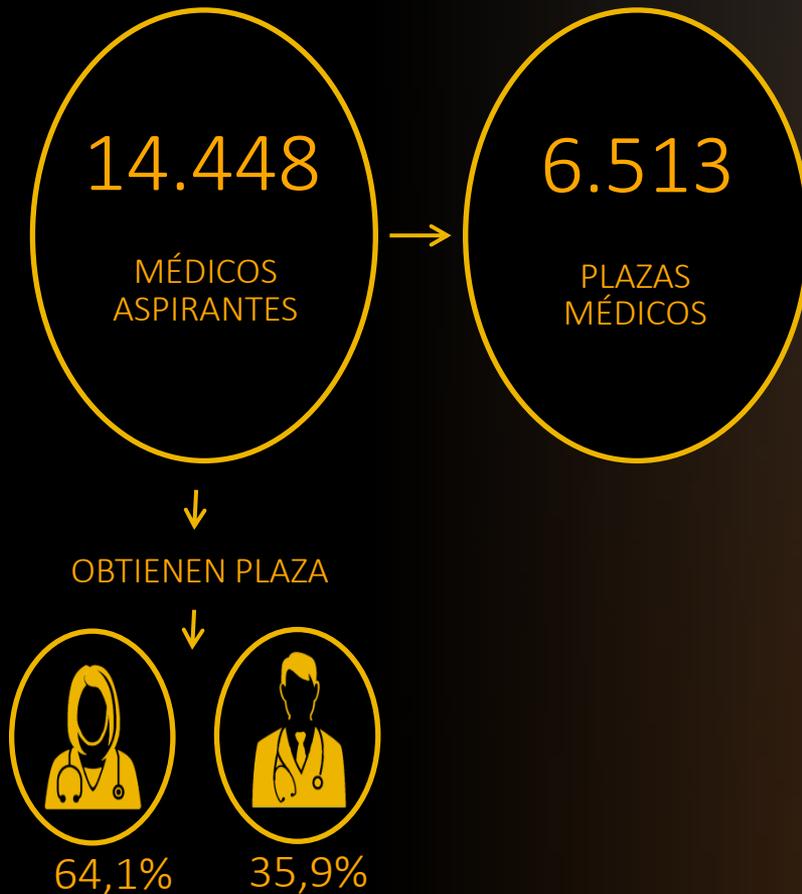
0,95



# DEMOGRAFÍA MÉDICA 2018

APUNTES PARA LA EFICIENCIA DEL SISTEMA SANITARIO

## 6. CONVOCATORIA EXAMEN MIR 2018





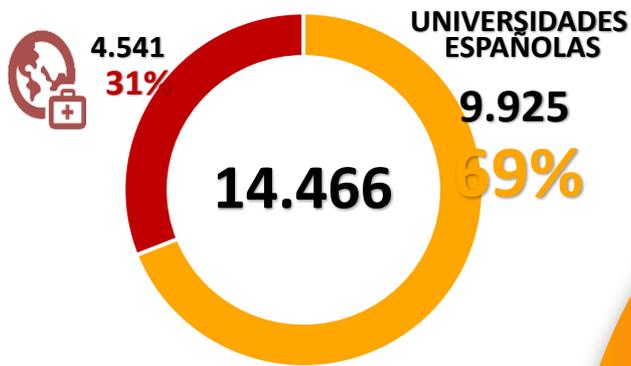
- ❑ Acaban de incorporarse **6.513 nuevos médicos al MIR**. Dentro de cuatro o cinco años serán especialistas. Comenzaron sus estudios en las facultades de medicina en el curso 2011/12 o antes. Cuando terminen su formación tendrán una edad de 29 años o más y habrán dedicado once o doce años para ser médicos especialistas entre la facultad y la residencia.
- ❑ **Presentaron solicitud 14.466 médicos**, de los cuales habían estudiado en universidad españolas un total de 9.923. Se presentaron al examen 13.241 (9.332 de universidades españolas). Superaron la prueba 11.289 (8.754 de universidades españolas).
- ❑ De las 6.513 plazas adjudicadas, 5.919 (90,8%) fueron adjudicadas a MIR de universidades españolas (el 67,6% de los que superon la prueba) y 596 (9,2%), el resto, a MIR procedentes de universidades no españolas. Finalmente, un total de **2.837** que habían estudiado en universidades españolas, el 32,4 % de los que superaron la prueba, **no han obtenido plaza en esta convocatoria**. No hay datos del número que son egresados de 2017.
- ❑ Los **médicos recirculantes** han sido el 4,9 % en esta convocatoria (**322**). De ellos, 133 han abandonado una plaza MIR y los 189 restantes ya eran especialistas. El porcentaje baja año tras año. En los últimos seis años, el total es de 3.376. De ellos, 1.321 son MIR que abandonan su plaza y el resto especialistas.
- ❑ Se han convocado 487 plazas menos que los nuevos egresados (unos 7.000). Esta cantidad sumada a la adjudicada a MIR de universidades no españolas (596) y a las adjudicadas a recirculantes (322) alcanzaría un total de 1.405 plazas que son las que faltarían para alcanzar el número de 7.000 nuevos egresados.



# PRINCIPALES APRENDIZAJES

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



PRESENTARON SOLICITUD PARA REALIZAR EL EXAMEN MIR 2018

# 4.006

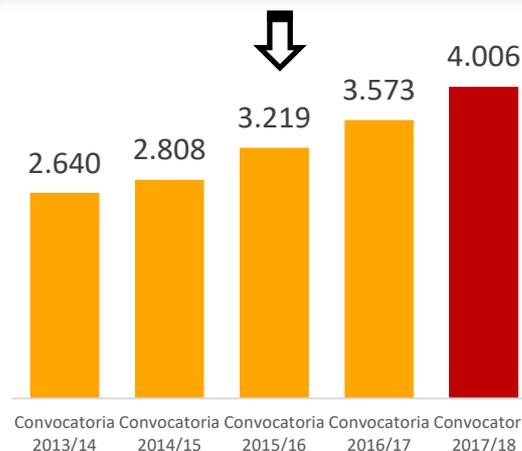
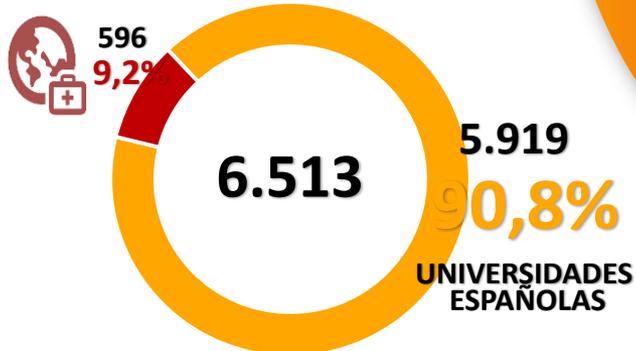
## EGRESADOS DE UNIV. ESPAÑOLAS SIN PLAZA MIR EN 2018

- + 7.000 Egresados anuales en España
- 487 Diferencia entre egresados (7.000) y plazas MIR (6.513)
- 596 Plazas MIR para extranjeros
- 322 Recirculantes

PLAZAS MIR QUE FALTARÍAN PARA FORMAR A 7.000 EGRESADOS ANUALES: 1.405

PLAZAS MIR 2018 ADJUDICADAS

EVOLUCIÓN ADMITIDOS DE UNIV. ESPAÑOLAS SIN PLAZA MIR



# HOSPITALES CON MÁS PLAZAS MIR 2018



Hospital Universitario  
La Paz

126



Hospital Universitario  
Gregorio Marañón

120

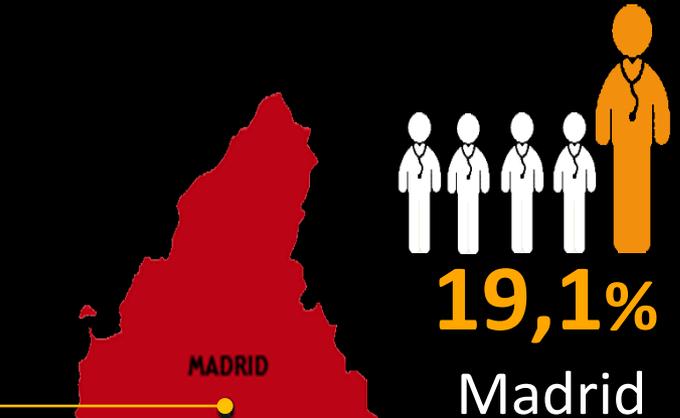
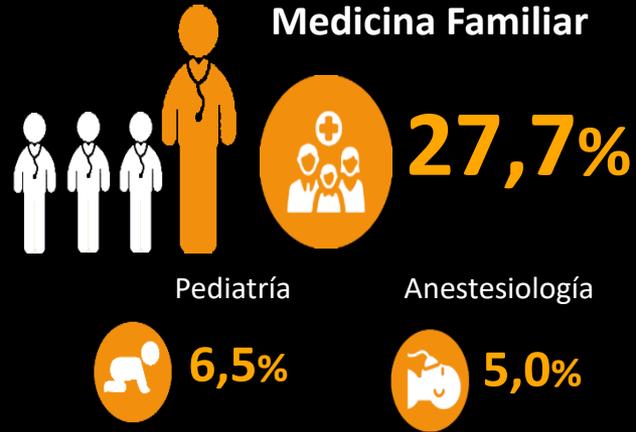
Hospital Universitario  
12 de Octubre

117

# RADIOGRAFÍA PLAZAS MIR 2018



**6.513**  
Plazas MIR



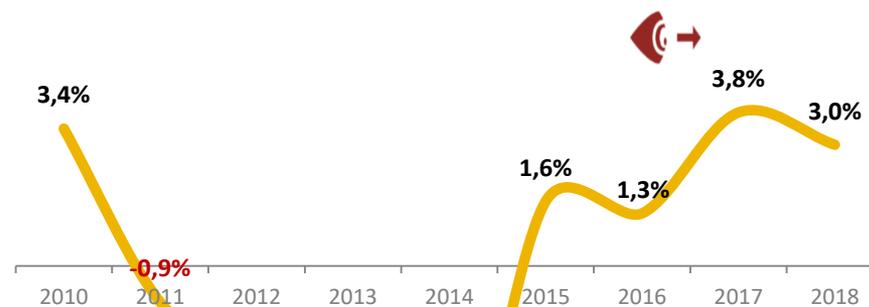
El Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad aprobó la oferta de 8.042 plazas de formación sanitaria y la convocatoria de la prueba selectiva anual 2017-2018, celebrada el 10 de febrero de 2018. Las plazas ofertadas son en régimen formativo de residencia. Del total de plazas ofertadas, 6.513 son para Médicos (MIR).

El MSSSI ha manifestado que con la oferta aprobada, más los residentes que en la actualidad se encuentran en formación, se prevé la reposición de las vacantes por jubilación que se produzcan en los próximos 15 años en todas las titulaciones. Este estudio pretende aportar información necesaria para la correcta planificación de los recursos, incluyendo la suficiente dotación de plazas de formación de pre y postgrado.

| AÑO        | 2018   | 2017   | 2016  | 2015  | 2014  | 2013  | 2012   |
|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| PLAZAS MIR | 6.513  | 6.324  | 6.095 | 6.017 | 5.920 | 6.349 | 6.704  |
| ASPIRANTES | 14.448 | 10.549 | 9.288 | 8.554 | 7.360 | 9.182 | 11.868 |

Después de varios años con un importante descenso de oferta de plazas para Médicos (MIR), los dos últimos años (2017-2018) han roto esta tendencia y aumentan la oferta por encima de un 3% respecto a años anteriores.

Gráfico: Porcentaje de variación anual de convocatorias de plazas Médicos (MIR)



Para las 6.513 plazas MIR para médicos se admitieron 14.448 aspirantes, de los cuales el 62% son mujeres y el 38% hombres. El cupo de plazas para médicos extracomunitarios se fijó en el 4% (261 plazas, ocho más que hace un año).

Del total de la oferta, 6.469 plazas (99,3%) de formación van destinadas al sector público. Éstas plazas se distribuyen por las 17 comunidades autónomas en los centros y unidades docentes acreditadas. Esto supone un incremento de 185 plazas, en comparación al año anterior. El sector privado acapara un total de 44 plazas, las mismas que la convocatoria anterior.

Fuentes: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Centro de Estudios Sindicato Médico de Granada.

Medicina Familiar y Comunitaria es la especialidad que más plazas acapara, con un total de 1.810, seguida de Pediatría (423), Anestesiología y Reanimación (329) y Medicina Interna (321).

Además de las mencionadas anteriormente, el resto de especialidades ofertadas se recoge en la siguiente tabla, reflejando el número de plazas y su porcentaje sobre el total.

|    | ESPECIALIDAD MIR                    | Nº PLAZAS | % PLAZAS |
|----|-------------------------------------|-----------|----------|
| 1  | MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA     | 1.810     | 27,7%    |
| 2  | PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS       | 423       | 6,5%     |
| 3  | ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN        | 329       | 5,0%     |
| 4  | MEDICINA INTERNA                    | 321       | 4,9%     |
| 5  | OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA           | 255       | 3,9%     |
| 6  | CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA  | 242       | 3,7%     |
| 7  | PSIQUIATRÍA                         | 241       | 3,7%     |
| 8  | RADIODIAGNÓSTICO                    | 223       | 3,4%     |
| 9  | CIRUGÍA GRAL. Y DEL A. DIGESTIVO    | 189       | 2,9%     |
| 10 | OFTALMOLOGÍA                        | 171       | 2,6%     |
| 11 | CARDIOLOGÍA                         | 166       | 2,5%     |
| 12 | MEDICINA INTENSIVA                  | 162       | 2,5%     |
| 13 | APARATO DIGESTIVO                   | 156       | 2,4%     |
| 14 | HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA           | 124       | 1,9%     |
| 15 | NEUROLOGÍA                          | 123       | 1,9%     |
| 16 | ONCOLOGÍA MÉDICA                    | 122       | 1,9%     |
| 17 | NEUMOLOGÍA                          | 110       | 1,7%     |
| 18 | UROLOGÍA                            | 101       | 1,5%     |
| 19 | MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN    | 100       | 1,5%     |
| 20 | ANATOMÍA PATOLÓGICA                 | 98        | 1,5%     |
| 21 | NEFROLOGÍA                          | 92        | 1,4%     |
| 22 | DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y V. | 88        | 1,3%     |

|    | ESPECIALIDAD MIR                       | Nº PLAZAS | % PLAZAS |
|----|--|-----------|----------|
| 23 | OTORRINOLARINGOLOGÍA                   | 81        | 1,2%     |
| 24 | ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN             | 78        | 1,2%     |
| 25 | MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA    | 67        | 1,0%     |
| 26 | GERIATRÍA                              | 65        | 1,0%     |
| 27 | MEDICINA DEL TRABAJO                   | 63        | 1,0%     |
| 28 | ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA                | 57        | 0,9%     |
| 29 | REUMATOLOGÍA                           | 54        | 0,8%     |
| 30 | ALERGOLOGÍA                            | 54        | 0,8%     |
| 31 | MEDICINA NUCLEAR                       | 43        | 0,7%     |
| 32 | NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA                | 42        | 0,6%     |
| 33 | NEUROCIRUGÍA                           | 41        | 0,6%     |
| 34 | CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA | 37        | 0,6%     |
| 35 | ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR          | 36        | 0,6%     |
| 36 | CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL            | 31        | 0,5%     |
| 37 | MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA          | 21        | 0,3%     |
| 38 | CIRUGÍA CARDIOVASCULAR                 | 21        | 0,3%     |
| 39 | CIRUGÍA TORÁCICA                       | 20        | 0,3%     |
| 40 | CIRUGÍA PEDIÁTRICA                     | 20        | 0,3%     |
| 41 | ANÁLISIS CLÍNICOS                      | 18        | 0,3%     |
| 42 | FARMACOLOGÍA CLÍNICA                   | 16        | 0,2%     |
| 43 | INMUNOLOGÍA                            | 11        | 0,2%     |
| 44 | BIOQUÍMICA CLÍNICA                     | 4         | 0,1%     |



# PLAZAS MIR 2017-2018



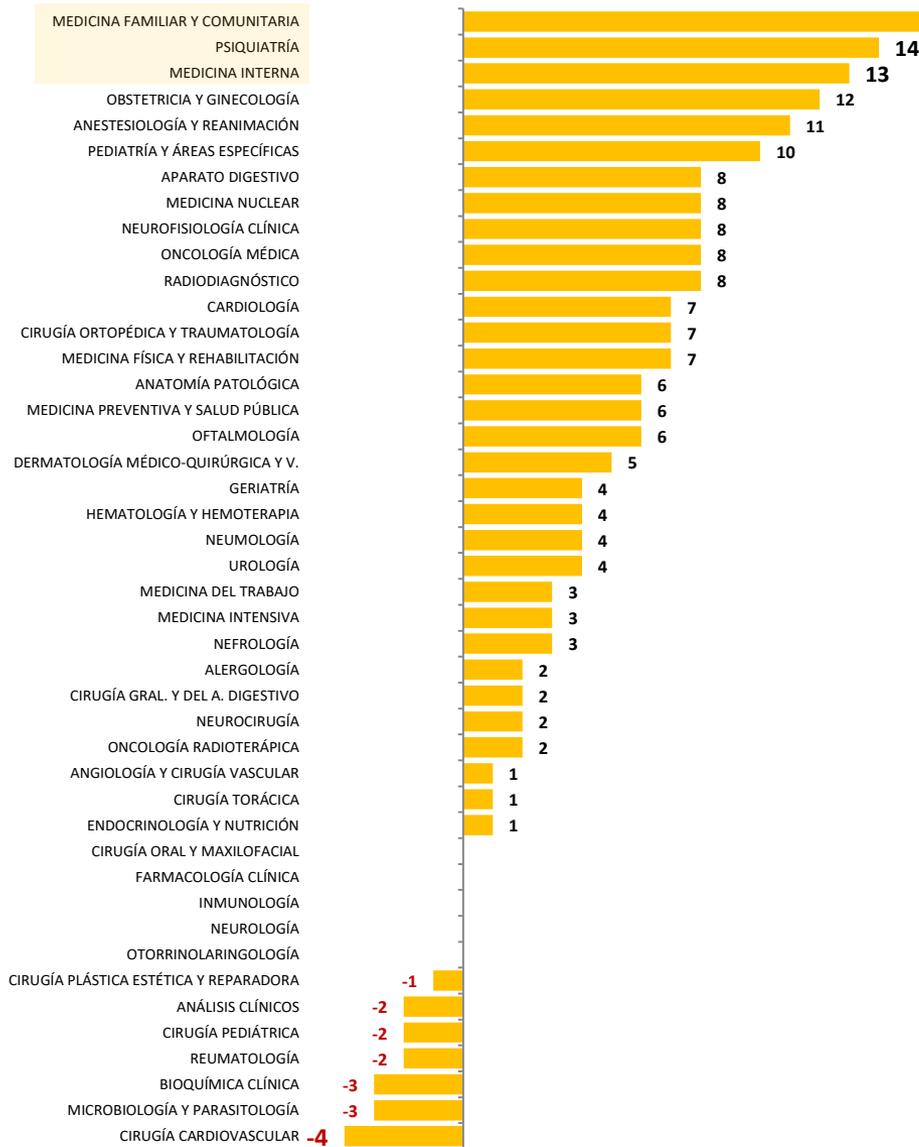
ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



### COMPARATIVA PLAZAS MIR 2017 / 2018

Las plazas MIR 2018 se han incrementado en un (3%) en relación al año precedente. Como vemos en el gráfico, la especialidad que mayor aumento de plazas MIR ha tenido ha sido Medicina Familiar y Comunitaria (+39), seguida de Psiquiatría (+14) y Medicina Interna (+13).

La especialidad de Medicina Familiar y Comunitaria es la que oferta un mayor número de plazas (1.810 este año y 1.771 en la convocatoria anterior). Como cada año, la Medicina de Familia es una de las últimas especialidades en agotar sus cupos. Primero, porque es la que más plazas ofrece y en segundo lugar porque los estudiantes parece ser que no la ven atractiva. Otras causas pueden ser, según los expertos, su poca presencia en las facultades de medicina y las mejorables condiciones retributivas de los médicos de Atención Primaria.

Las especialidades que más han visto reducida la asignación de plazas MIR han sido Cirugía Cardiovascular (-4) seguida de Bioquímica Clínica y Microbiología (-3).

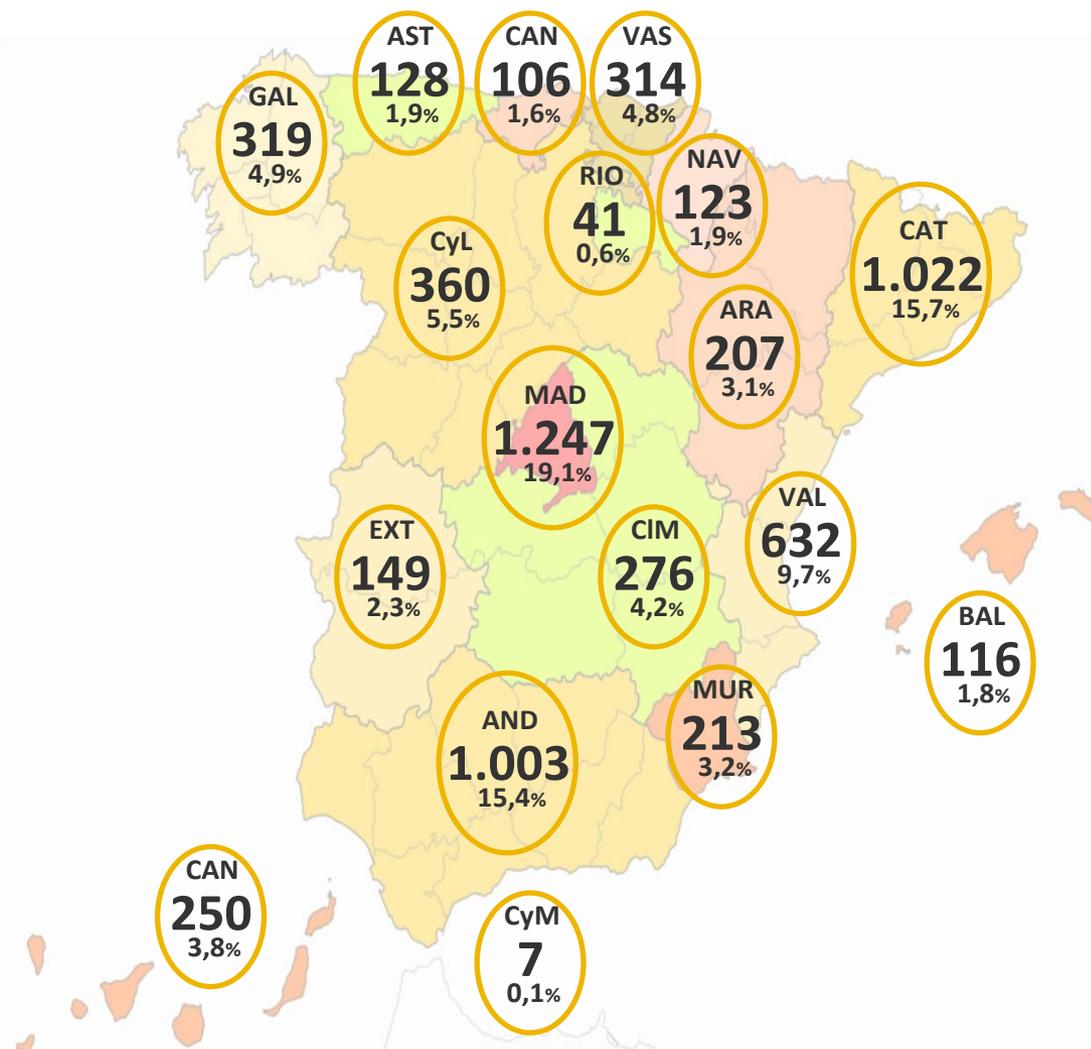


# PLAZAS MIR 2018

## DEMOGRAFÍA MÉDICA Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

Por CC.AA., Madrid, Cataluña y Andalucía acaparan el (50,24%) de la oferta total de plazas MIR.

| CC.AA.             | PLAZAS | % PLAZAS      |
|--------------------|--------|---------------|
| MADRID             | 1.247  | <b>19,15%</b> |
| CATALUÑA           | 1.022  | 15,69%        |
| ANDALUCÍA          | 1.003  | 15,40%        |
| C. VALENCIANA      | 632    | 9,70%         |
| CASTILLA LEON      | 360    | 5,53%         |
| GALICIA            | 319    | 4,90%         |
| PAIS VASCO         | 314    | 4,82%         |
| CASTILLA LA MANCHA | 276    | 4,24%         |
| CANARIAS           | 250    | 3,84%         |
| MURCIA             | 213    | 3,27%         |
| ARAGON             | 207    | 3,18%         |
| EXTREMADURA        | 149    | 2,29%         |
| ASTURIAS           | 128    | 1,97%         |
| NAVARRA            | 123    | 1,89%         |
| BALEARES           | 116    | 1,78%         |
| CANTABRIA          | 106    | 1,63%         |
| LA RIOJA           | 41     | 0,63%         |
| CEUTA              | 4      | 0,06%         |
| MELILLA            | 3      | 0,05%         |
| Total general      | 6.513  | 100,00%       |





# PLAZAS MIR 2018 Madrid

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

| ESPECIALIDADES                         | PLAZAS | %      |
|--|--------|--------|
| MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA        | 221    | 17,72% |
| PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS          | 84     | 6,74%  |
| MEDICINA INTERNA                       | 73     | 5,85%  |
| ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN           | 66     | 5,29%  |
| PSIQUIATRÍA                            | 49     | 3,93%  |
| OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA              | 46     | 3,69%  |
| RADIODIAGNÓSTICO                       | 45     | 3,61%  |
| CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA     | 43     | 3,45%  |
| OFTALMOLOGÍA                           | 37     | 2,97%  |
| CIRUGÍA GRAL. Y DEL A. DIGESTIVO       | 35     | 2,81%  |
| NEUROLOGÍA                             | 33     | 2,65%  |
| CARDIOLOGÍA                            | 30     | 2,41%  |
| APARATO DIGESTIVO                      | 30     | 2,41%  |
| HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA              | 28     | 2,25%  |
| MEDICINA INTENSIVA                     | 27     | 2,17%  |
| MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN       | 26     | 2,09%  |
| ALERGOLOGÍA                            | 25     | 2,00%  |
| GERIATRÍA                              | 24     | 1,92%  |
| ANATOMÍA PATOLÓGICA                    | 22     | 1,76%  |
| ONCOLOGÍA MÉDICA                       | 22     | 1,76%  |
| NEUMOLOGÍA                             | 22     | 1,76%  |
| ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN             | 21     | 1,68%  |
| DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y V.    | 20     | 1,60%  |
| MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA    | 20     | 1,60%  |
| UROLOGÍA                               | 20     | 1,60%  |
| NEFROLOGÍA                             | 19     | 1,52%  |
| MEDICINA DEL TRABAJO                   | 19     | 1,52%  |
| ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA                | 15     | 1,20%  |
| REUMATOLOGÍA                           | 15     | 1,20%  |
| OTORRINOLARINGOLOGÍA                   | 14     | 1,12%  |
| NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA                | 11     | 0,88%  |
| MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA          | 10     | 0,80%  |
| CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL            | 10     | 0,80%  |
| NEUROCIRUGÍA                           | 9      | 0,72%  |
| ANÁLISIS CLÍNICOS                      | 8      | 0,64%  |
| MEDICINA NUCLEAR                       | 8      | 0,64%  |
| ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR          | 7      | 0,56%  |
| CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA | 6      | 0,48%  |
| FARMACOLOGÍA CLÍNICA                   | 6      | 0,48%  |
| CIRUGÍA CARDIOVASCULAR                 | 6      | 0,48%  |
| CIRUGÍA PEDIÁTRICA                     | 5      | 0,40%  |
| CIRUGÍA TORÁCICA                       | 4      | 0,32%  |



126

PLAZAS MIR



20

10

7

PEDIATRÍA ANESTESIOLOGÍA OBSTETRICIA



120

PLAZAS MIR



10

8

8

ANESTESIOLOGÍA M.INTERNA PEDIATRÍA

| LOCALIDADES                | PLAZAS      | %              |
|----------------------------|-------------|----------------|
| MADRID                     | 878         | 70,41%         |
| MAJADAHONDA                | 67          | 5,37%          |
| ALCALÁ DE HENARES          | 59          | 4,73%          |
| GETAFE                     | 59          | 4,73%          |
| ALCORCÓN                   | 43          | 3,45%          |
| LEGANÉS                    | 42          | 3,37%          |
| FUENLABRADA                | 31          | 2,49%          |
| MÓSTOLES                   | 29          | 2,33%          |
| SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES | 19          | 1,52%          |
| COSLADA                    | 12          | 0,96%          |
| VALDEMORO                  | 3           | 0,24%          |
| PARLA                      | 3           | 0,24%          |
| CIEMPOZUELOS               | 1           | 0,08%          |
| MOSTOLES                   | 1           | 0,08%          |
| <b>Total general</b>       | <b>1247</b> | <b>100,00%</b> |



117

PLAZAS MIR



10

10

7

ANESTESIOLOGÍA PEDIATRÍA M.INTERNA



# PLAZAS MIR 2018 Cataluña

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

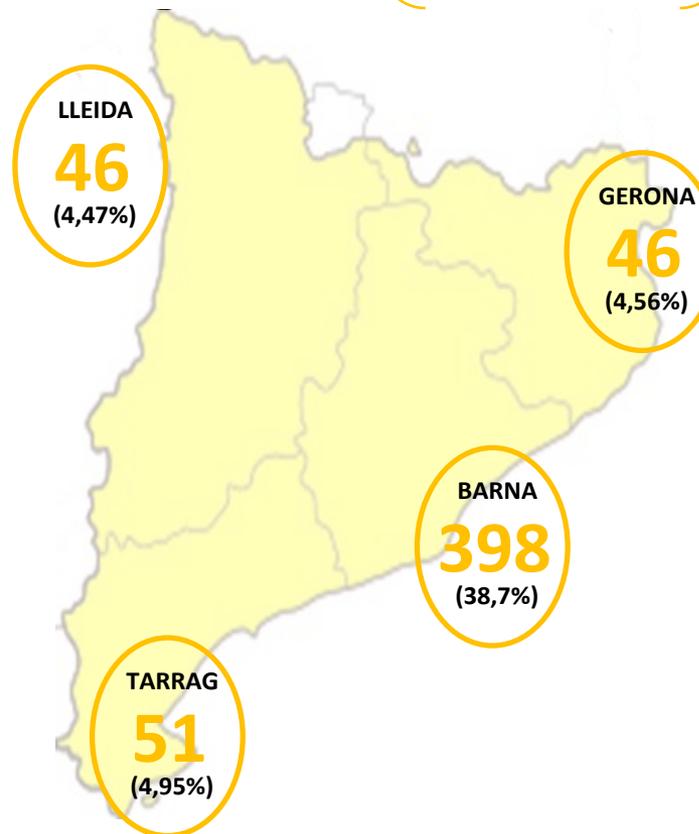
Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

| ESPECIALIDAD                           | PLAZAS | %      |
|--|--------|--------|
| MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA        | 290    | 28,16% |
| PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS          | 62     | 6,02%  |
| ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN           | 60     | 5,83%  |
| MEDICINA INTERNA                       | 57     | 5,53%  |
| CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA     | 45     | 4,37%  |
| PSIQUIATRÍA                            | 44     | 4,27%  |
| OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA              | 44     | 4,27%  |
| CIRUGÍA GRAL. Y DEL A. DIGESTIVO       | 33     | 3,20%  |
| RADIODIAGNÓSTICO                       | 30     | 2,91%  |
| OFTALMOLOGÍA                           | 27     | 2,62%  |
| MEDICINA INTENSIVA                     | 23     | 2,23%  |
| ONCOLOGÍA MÉDICA                       | 22     | 2,14%  |
| CARDIOLOGÍA                            | 22     | 2,14%  |
| APARATO DIGESTIVO                      | 22     | 2,14%  |
| NEUROLOGÍA                             | 19     | 1,84%  |
| HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA              | 19     | 1,84%  |
| NEUMOLOGÍA                             | 18     | 1,75%  |
| GERIATRÍA                              | 16     | 1,55%  |
| NEFROLOGÍA                             | 15     | 1,46%  |
| ANATOMÍA PATOLÓGICA                    | 15     | 1,46%  |
| DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y V.    | 14     | 1,36%  |
| UROLOGÍA                               | 14     | 1,36%  |
| ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN             | 13     | 1,26%  |
| MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN       | 13     | 1,26%  |
| REUMATOLOGÍA                           | 10     | 0,97%  |
| OTORRINOLARINGOLOGÍA                   | 10     | 0,97%  |
| ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA                | 9      | 0,87%  |
| MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA    | 6      | 0,78%  |
| ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR          | 7      | 0,68%  |
| MEDICINA NUCLEAR                       | 5      | 0,58%  |
| CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA | 6      | 0,58%  |
| FARMACOLOGÍA CLÍNICA                   | 5      | 0,49%  |
| CIRUGÍA TORÁCICA                       | 2      | 0,49%  |
| NEUROCIRUGÍA                           | 5      | 0,49%  |
| CIRUGÍA CARDIOVASCULAR                 | 3      | 0,39%  |
| CIRUGÍA PEDIÁTRICA                     | 3      | 0,29%  |
| CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL            | 3      | 0,29%  |
| NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA                | 3      | 0,29%  |

H.Universitario Vall d'Hebron (Barcelona)

114

PLAZAS MIR



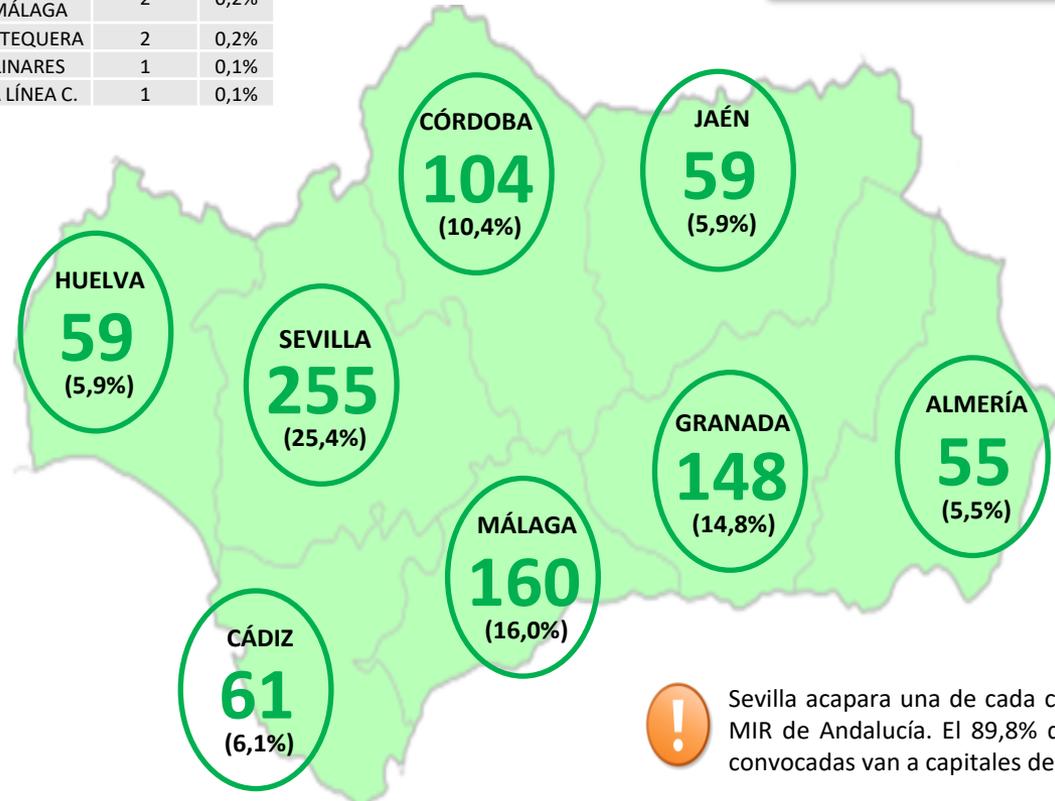
| OTRAS LOCALIDADES   | PLAZAS | %     |
|---------------------|--------|-------|
| HOSPITALET          | 86     | 8,35% |
| SABADELL            | 72     | 6,99% |
| BADALONA            | 63     | 6,12% |
| CORNELLÀ            | 52     | 5,05% |
| TERRASSA            | 51     | 4,95% |
| S. FRUITÓS DE BAGES | 24     | 2,33% |
| ESPLUGUES           | 17     | 1,65% |
| REUS                | 15     | 1,46% |
| TORTOSA             | 15     | 1,46% |
| MATARÓ              | 15     | 1,46% |
| GRANOLLERS          | 13     | 1,26% |
| MANRESA             | 10     | 0,97% |
| VALLDOREIX          | 10     | 0,97% |
| SANT BOI            | 9      | 0,87% |
| VIC                 | 8      | 0,78% |
| PALAMÓS             | 5      | 0,49% |
| SANT CUGAT          | 4      | 0,39% |
| IGUALADA            | 4      | 0,39% |
| SALT                | 3      | 0,29% |
| CAMBRILS            | 3      | 0,29% |
| OTRAS               | 8      | 0,78% |

| ESPECIALIDADES                         | PLAZAS | %             |
|--|--------|---------------|
| MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA        | 307    | <b>30,61%</b> |
| PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS          | 65     | 6,48%         |
| ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN           | 45     | 4,49%         |
| MEDICINA INTERNA                       | 45     | 4,49%         |
| OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA              | 44     | 4,39%         |
| CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA     | 42     | 4,19%         |
| PSIQUIATRÍA                            | 36     | 3,59%         |
| RADIODIAGNÓSTICO                       | 34     | 3,39%         |
| CARDIOLOGÍA                            | 30     | 2,99%         |
| CIRUGÍA GRAL. Y DEL A. DIGESTIVO       | 28     | 2,79%         |
| APARATO DIGESTIVO                      | 27     | 2,69%         |
| MEDICINA INTENSIVA                     | 26     | 2,59%         |
| OFTALMOLOGÍA                           | 23     | 2,29%         |
| ONCOLOGÍA MÉDICA                       | 19     | 1,89%         |
| HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA              | 18     | 1,79%         |
| NEUMOLOGÍA                             | 16     | 1,60%         |
| NEUROLOGÍA                             | 15     | 1,50%         |
| UROLOGÍA                               | 14     | 1,40%         |
| ANATOMÍA PATOLÓGICA                    | 14     | 1,40%         |
| NEFROLOGÍA                             | 14     | 1,40%         |
| MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN       | 14     | 1,40%         |
| OTORRINOLARINGOLOGÍA                   | 13     | 1,30%         |
| DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y V.    | 12     | 1,20%         |
| ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN             | 10     | 1,00%         |
| ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA                | 10     | 1,00%         |
| REUMATOLOGÍA                           | 9      | 0,90%         |
| MEDICINA NUCLEAR                       | 8      | 0,80%         |
| MEDICINA DEL TRABAJO                   | 8      | 0,80%         |
| MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA    | 7      | 0,70%         |
| CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL            | 6      | 0,60%         |
| CIRUGÍA CARDIOVASCULAR                 | 6      | 0,60%         |
| CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA | 6      | 0,60%         |
| NEUROCIRUGÍA                           | 6      | 0,60%         |
| ALERGOLOGÍA                            | 4      | 0,40%         |
| ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR          | 4      | 0,40%         |
| ANÁLISIS CLÍNICOS                      | 4      | 0,40%         |
| CIRUGÍA PEDIÁTRICA                     | 4      | 0,40%         |
| NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA                | 3      | 0,30%         |
| CIRUGÍA TORÁCICA                       | 3      | 0,30%         |
| INMUNOLOGÍA                            | 2      | 0,20%         |

| RESTO        | PLAZAS | %    |
|--------------|--------|------|
| JEREZ        | 31     | 3,1% |
| ALGECIRAS    | 17     | 1,7% |
| PUERTO REAL  | 17     | 1,7% |
| MARBELLA     | 13     | 1,3% |
| EL EJIDO     | 5      | 0,5% |
| MOTRIL       | 5      | 0,5% |
| OSUNA        | 4      | 0,4% |
| BORMUJOS     | 2      | 0,2% |
| RONDA        | 2      | 0,2% |
| VÉLEZ-MÁLAGA | 2      | 0,2% |
| ANTEQUERA    | 2      | 0,2% |
| LINARES      | 1      | 0,1% |
| LA LÍNEA C.  | 1      | 0,1% |

**H.Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)**

**100**  
PLAZAS MIR

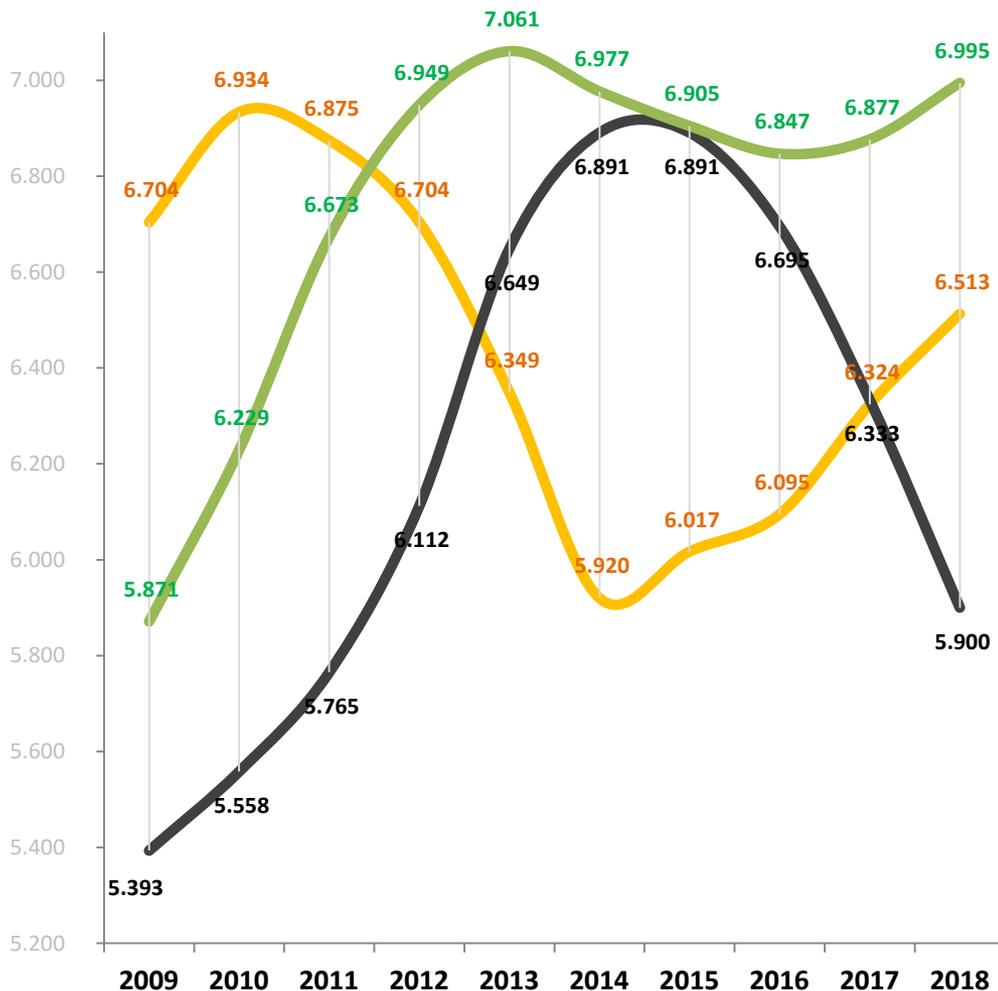


Sevilla acapara una de cada cuatro plazas MIR de Andalucía. El 89,8% de las plazas convocadas van a capitales de provincia.



# MIR - NUMERUS CLAUSUS

Comienzan MIR    Podrían terminar MIR    Numerus Clausus



Fuente: Sindicato Médico de Granada

En el siguiente gráfico hemos querido reflejar la divergencia existente entre los tres pilares básicos que deberían actuar en consonancia para dimensionar correctamente la distribución de médicos especialistas en el Sistema Sanitario Español.

El Foro de la Profesión Médica aboga por una fórmula en la que el paro en cada una de las especialidades sea el indicador que ayude determinar la oferta MIR para cada una de las convocatorias y que, a su vez, sean las plazas de residencia las que condicionen al número de estudiantes de Medicina en las facultades.

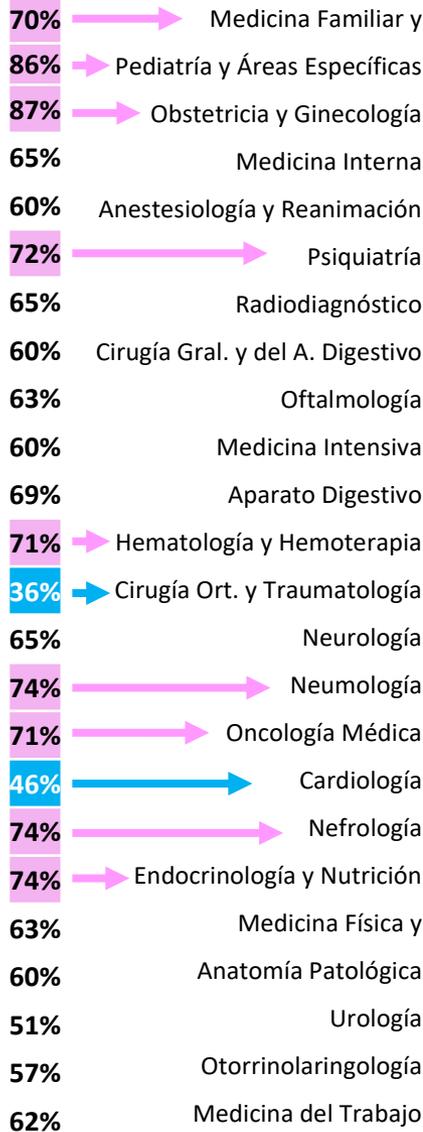
El gráfico muestra como la oferta de plazas MIR y el número clausus de las Universidades nunca han ido de la mano. Desde el año 2012 se ofertan muchas más plazas para estudiar Medicina consecuencia de la apertura de nuevas Universidades Privadas y Públicas.

De continuar este desajuste, miles de médicos se quedarán cada año sin poder acceder a una plaza de formación sanitaria especializada (imprescindible para trabajar en el Sistema Nacional de Salud) y tras acabar la carrera se verán abocados al sector privado, el paro o la emigración.

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

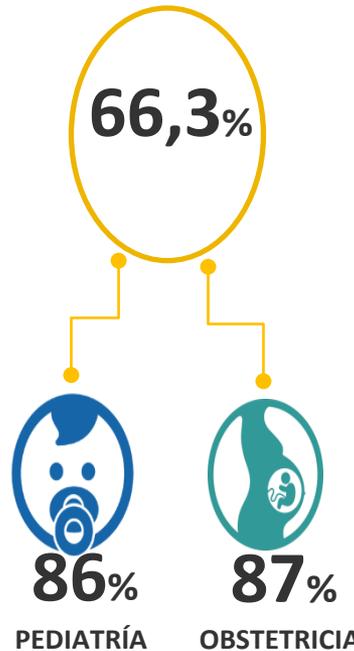
### % FEMINIZACIÓN



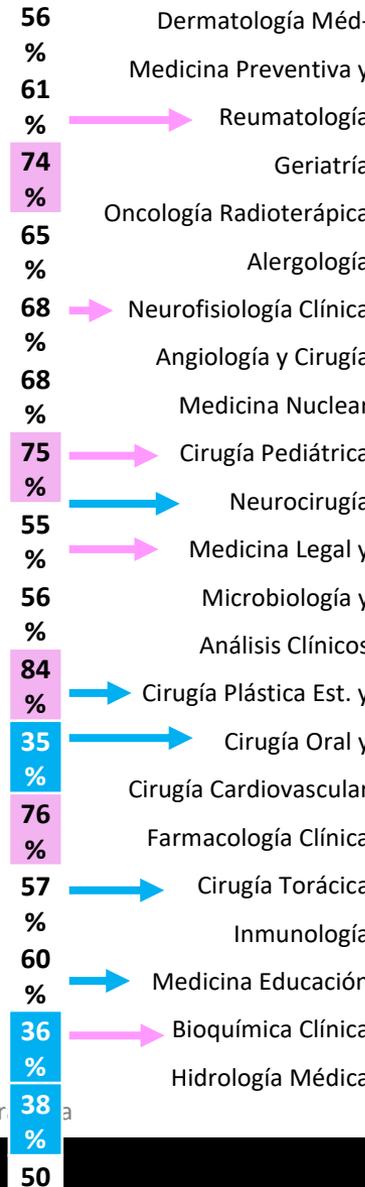
### VALORES ABSOLUTOS



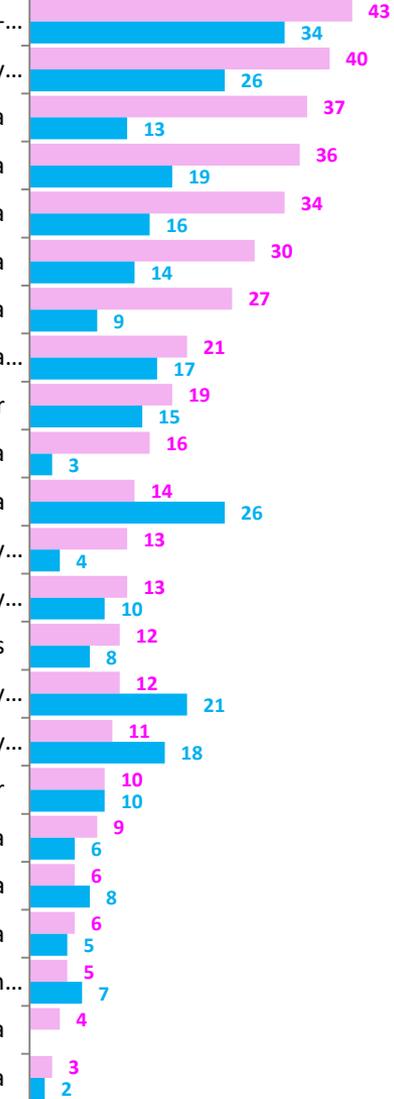
## (%) FEMINIZACION "FINALIZAN MIR"



### % FEMINIZACIÓN

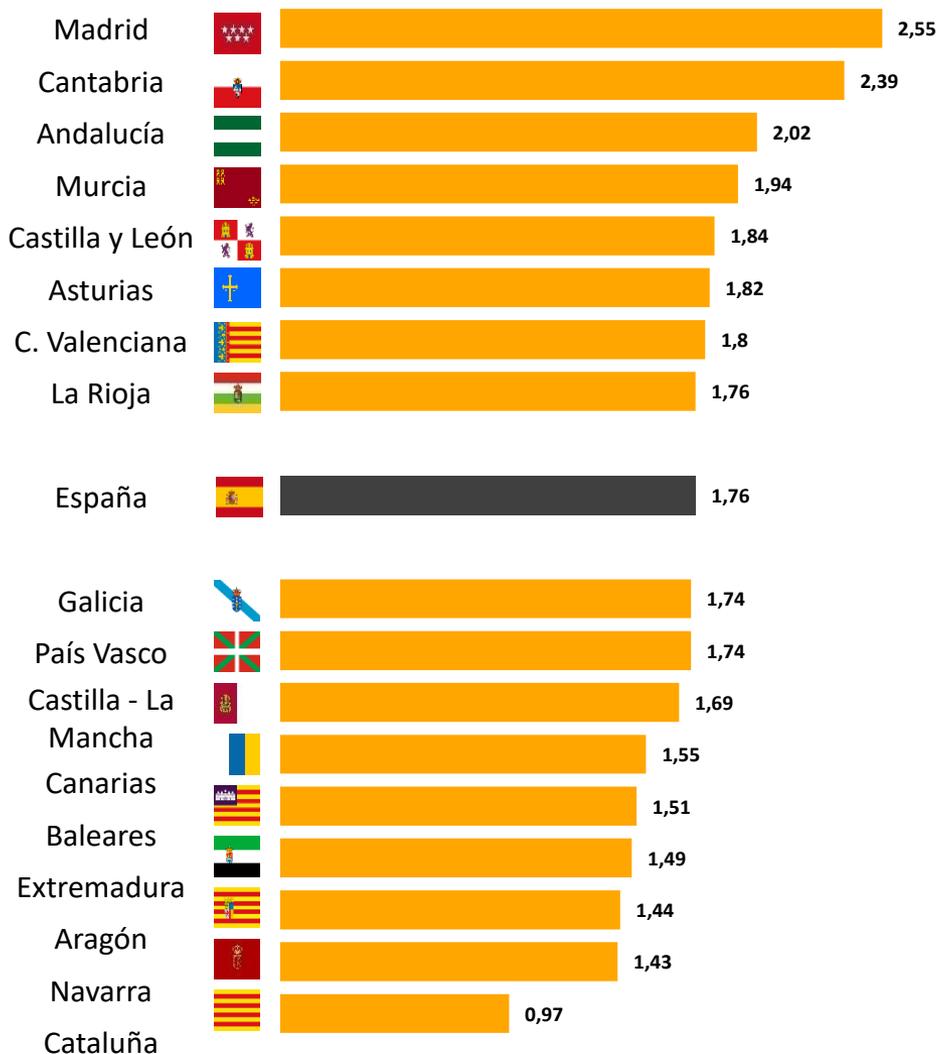


### VALORES ABSOLUTOS



Fuente: Centro de Estudios Sindicato Médico de Gr...

### PORCENTAJE DEL GASTO SANITARIO DESTINADO A FORMACIÓN MIR



Porcentaje de gasto sanitario público en formación MIR (del total de gasto sanitario público). Recoge los gastos originados por la formación de especialistas residentes (médicos, farmacéuticos, biólogos, químicos y psicólogos) que inician la prestación de servicios en el sistema sanitario, de cara a la adecuación de sus conocimientos y perfiles profesionales a las funciones asistenciales que desarrollan.

### CC.AA. Con mayor gasto en Formación MIR



Fuente: Estadística del gasto sanitario Público (EGSP). Año 2015.



# ASIGNACIÓN PLAZAS MIR 2018



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

Del 20 de abril al 10 de mayo de 2018, miles de aspirantes desfilaron por el salón de actos del Ministerio de Sanidad en la ceremonia de asignación para conseguir una de las 6.513 de plazas para el MIR 2018.

### Medicina Familiar, mayor oferta

Medicina Familiar y Comunitaria es la especialidad con más oferta. Las plazas de Familia representaban un **27,79** por ciento de la oferta total.

### Última plaza para Medicina Familiar

Medicina Familiar y Comunitaria ha sido la última especialidad en agotar sus plazas (candidato 8.018 - centro de salud de Sant Fruitós de Bages de Barcelona). Penúltimo lugar para Bioquímica Clínica (número 7.972 - Hospital Universitario Lozano Blesa de Zaragoza). Antepenúltima posición para Medicina Preventiva, con el candidato 7.876, que hará la residencia en el Complejo Hospitalario de Cáceres.

# 6.513

PLAZAS MIR 2018

# SNS 6.469

SNS

Sistema Nacional de Salud



# 44

Alianza de la Sanidad Privada Española

SECTOR PRIVADO



# 456

DISCAPACIDAD



# 261

EXTRACOMUNITARIOS

## TENDENCIAS 2018

### 7.937 aspirantes sin plaza

Las 6.513 vacantes ofertadas han sido finalmente adjudicadas entre los 14.466 graduados en Medicina admitidos a la prueba.

Al haber una demanda superior a la oferta, 7.953 aspirantes admitidos se han quedado sin plaza y van a tener que repetir el MIR para poder especializarse.

### Medicina Interna, la favorita

La especialidad más elegida entre los diez primeros MIR fue Medicina Interna. Eduardo Miguel Aparicio, número 1 del MIR, ha elegido la especialidad de Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de octubre.



# ASIGNACIÓN PLAZAS MIR 2018



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



### TOP 10 RANKING DE REPUTACIÓN DE HOSPITALES 2017

|   | HOSPITAL  | PUNTUACIÓN |
|---|---|------------|
|  1    | HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ                   | 10.000     |
|  2    | HOSPITAL CLÍNIC I PROVINCIAL DE BARCELONA       | 8.785      |
|  3    | HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN | 8.678      |
|  4    | HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE*           | 8.166      |
|  5    | HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRÓN             | 7.440      |
|  6    | HOSPITAL UNIVERSITARI I POLITÈCNIC LA FE        | 7.035      |
|  7    | HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL            | 6.984      |
|  8  | COMPLEJO HOSPITALARIO REGIONAL VIRGEN DEL ROCÍO | 6.120      |
|  9  | HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS                     | 5.693      |
|  10 | HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO         | 5.440      |

### RANKING DE CIERRE ASIGNACIÓN PLAZAS MIR 2018

| ASPIRANTE | ESPECIALIDAD                   |
|-----------|--------------------------------|
| 8.018     | MEDICINA FAMILIA Y COMUNITARIA |
| 7.972     | BIOQUÍMICA CLÍNICA             |
| 7.880     | MEDICINA DEL TRABAJO           |
| 7.876     | MEDICINA PREVENTIVA            |
| 7.787     | ANÁLISIS CLÍNICOS              |
| 7.766     | MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA  |
| 7.676     | GERIATRÍA                      |
| 7.467     | FARMACOLOGÍA CLÍNICA           |
| 7.116     | INMUNOLOGÍA                    |
| 6.951     | MEDICINA NUCLEAR               |

\*Eduardo Miguel Aparicio, número 1 del MIR, ha elegido la especialidad de Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de octubre

Fuente: Ranking de reputación de hospitales 2017 elaborado por el Monitor Empresarial de Reputación Corporativa (Merco)

- ❑ En España para poder trabajar en el SNS se exige título de médico especialista, por lo que es preocupante que los 2.837 aspirantes sin plaza que habían estudiado en universidades españolas (el 32,4% de los que superaron la prueba), tendrán que presentarse en próximas convocatorias o buscar trabajo en la sanidad privada o puestos no asistenciales.
- ❑ Más preocupante todavía es que este número de médicos se incremente año tras año. En la anterior convocatoria fueron 2.437 (el 30% de los que habían superado la prueba), en la convocatoria 2015/16 fueron 1.903 (el 26% de los que habían superado la prueba), en la convocatoria 2014/15 fueron 1.347 (el 20,5% de los que habían superado la prueba) y en la convocatoria 2013/14 fueron 773 (el 13,9% de los que habían superado la prueba).
- ❑ Se está formando una bolsa de médicos sin especialidad que no pueden trabajar en el SNS y que, a pesar de superar la nota de corte del MIR, se quedan fuera.
- ❑ Nos encontramos, por tanto, con una convocatoria de plazas totalmente insuficiente para los aproximadamente 7.000 médicos que salen cada año de las facultades de medicina españolas.
- ❑ Por otro lado, en los próximos años se producirán un importante número de jubilaciones que necesitarán ser cubiertas por nuevos especialistas.

# 2.837

ASPIRANTES SIN PLAZA



BOLSA DE MÉDICOS  
SIN ESPECIALIDAD

# DEMOGRAFÍA MÉDICA 2018

APUNTES PARA LA EFICIENCIA DEL SISTEMA SANITARIO

## 7. RESIDENTES



**27.402**

Residentes



**66,4%**



**33,6%**





- ❑ En España se forman como residentes, no solo médicos. También hacen el programa de residencia para obtener una especialidad las siguientes titulaciones superiores de futuros facultativos: Psicólogos, Farmacéuticos, Químicos, Biólogos y Radiofísicos (MIR, PIR, FIR, QIR, BIR y RDIR). A las especialidades de análisis clínicos, bioquímica clínica, microbiología e inmunología se puede acceder desde varias titulaciones.
- ❑ En cuanto a la titulación mediante la que los residentes acceden, los médicos suponen más del 93,5%, los farmacéuticos el 3,5%, los psicólogos el 1,9%, los biólogos son el 0,5%, químicos el 0,3% y radiofísicos el 0,2%.
- ❑ La feminización es máxima en el caso de Psicología (79,9%). Para Farmacia es del 71,2%. Medicina tiene un 66,1%. Le sigue Química con el 57,6%, Biología con un 62,8% y por último Radiofísica, que presenta el menor grado de feminización con el 41,8%. El grado de feminización en el caso de las especialidades quirúrgicas es del 49,7%, muy por debajo del resto de especialidades. En el caso de la especialidades médicas el porcentaje es del 69,5%.
- ❑ Por Comunidades Autónomas es Madrid la que tiene el mayor número de residentes, en concreto 5.647 (el 20,6% del total). Le siguen Cataluña, Andalucía y la Comunidad Valenciana.
- ❑ No existen datos de abandonos, solo podemos conocer datos de recirculación en el caso de los médicos. Entre el año 2013 y 2018 han abandonado, para hacer otra especialidad un total de 1.321 médicos, el número desciende año a año, eran 302 en 2013 y en 2018 han sido 133.

## MEDICINA DE FAMILIA



### FEMINIZACIÓN



**18.190**  
(66,4%)



**6.693**  
(24,4%)

### CC.AA.



**5.647**  
(20,6%)



| R1           | R2           | R3           | R4           | R5           |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>6.530</b> | <b>6.492</b> | <b>6.366</b> | <b>6.653</b> | <b>1.361</b> |
| (23,8%)      | (23,7%)      | (23,2%)      | (24,3%)      | (5%)         |

Según datos del informe realizado por el "Centro de Estudios del Sindicato Médico de Granada", el total de facultativos residentes en España (datos de abril de 2017) sería de 27.402. Este periodo de formación es obligatorio para poder ejercer en los servicios públicos de salud.

Los datos corresponden a los titulados superiores residentes que en su día eligieron especialidad y todavía no habrían concluido su periodo de formación. Estos datos son estimativos ya que no existen cálculos por especialidad ni por CC.AA. sobre abandonos y recirculación. En algunos casos abandonan la residencia para hacer otra especialidad.

| RESIDENTES            | TOTAL                | HOMBRES     | MUJERES             |
|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| R1 (primer año)       | 6.530 23,8%          | 2.186 33,5% | 4.344 66,5%         |
| R2 (segundo año)      | 6.492 23,7%          | 2.199 33,9% | 4.293 66,1%         |
| R3 (tercer año)       | 6.366 23,2%          | 2.021 31,7% | 4.345 68,3%         |
| R4 (cuarto año)       | 6.653 24,3%          | 2.167 32,6% | 4.486 67,4%         |
| R5 (quinto año)       | 1.361 5,0%           | 639 47,0%   | 722 67,4%           |
| <b>Total Nacional</b> | <b>27.402</b> 100,0% | 9.212 33,6% | 18.190 <b>66,4%</b> |

Tabla: Número de Residentes (Abril 2017)

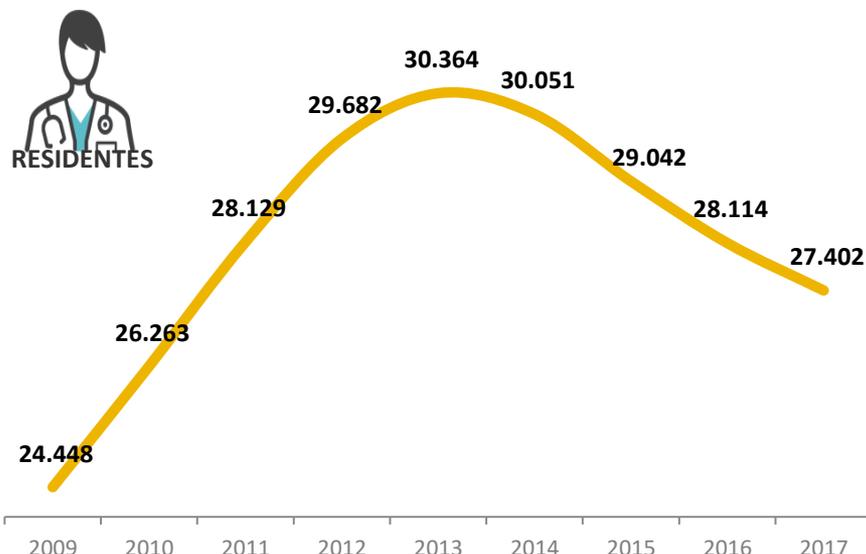


Gráfico: Evolución anual del número total de Residentes (Médicos, Psicólogos, Farmacéuticos, Químicos, Biólogos y Radiofísicos)

Como se puede apreciar en el gráfico, entre los años 2009 y 2013 se produce un incremento paulatino del número de residentes producto del aumento del número de plazas MIR. El techo lo tenemos en el año 2013 con 30.364 residentes en el Sistema Sanitario. Los drásticos recortes en Sanidad, consecuencia de la crisis económica, provocan un descenso en el número de residentes desde el año 2014 hasta la actualidad (27.402 residentes). Los médicos suponen más del 93,5% de los residentes, farmacéuticos el 3,5%, psicólogos el 1,9%, biólogos el 0,5%, químicos el 0,3% y radiofísicos el 0,2%.



# EVOLUCIÓN ANUAL RESIDENTES



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

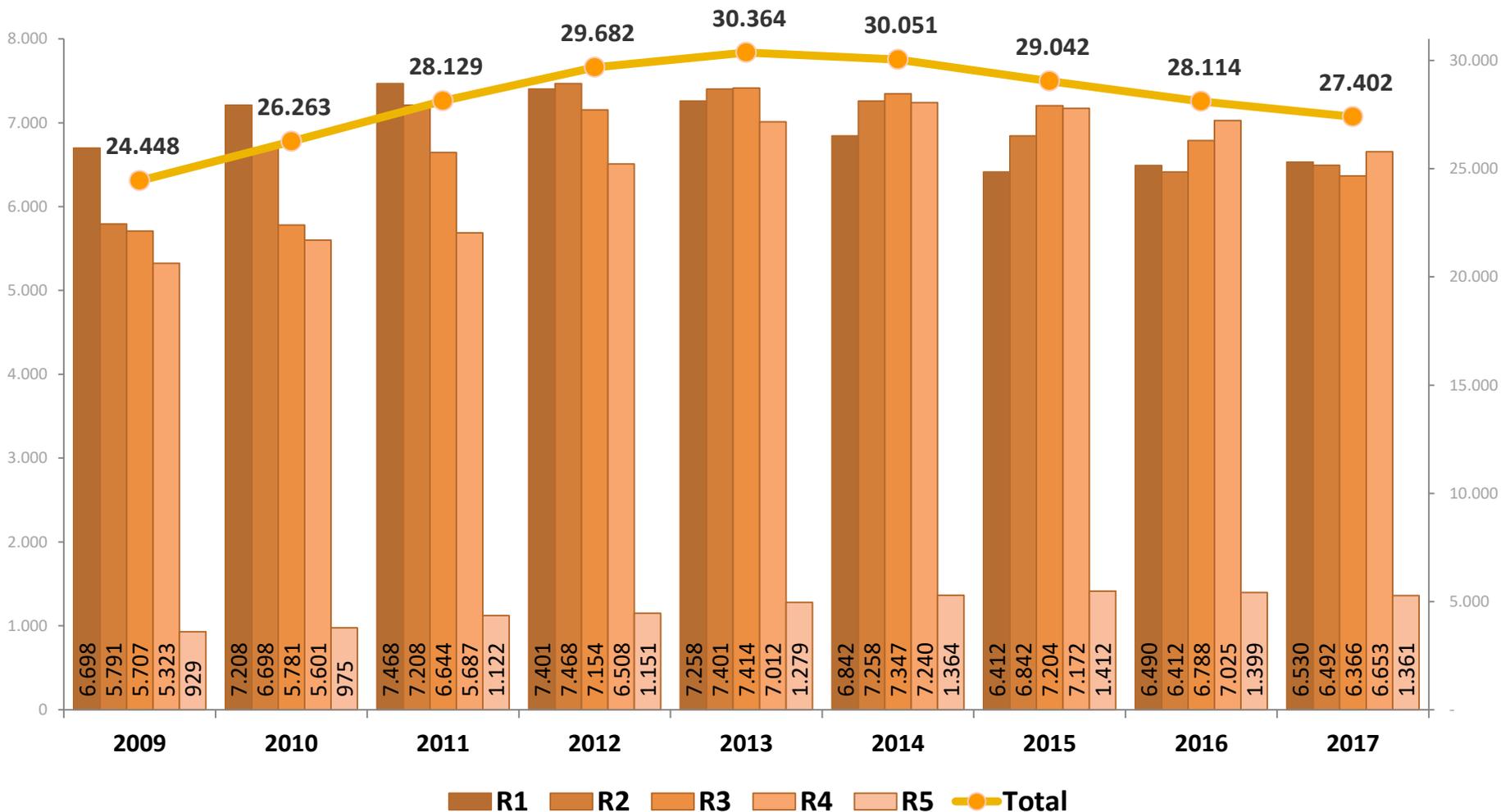
CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

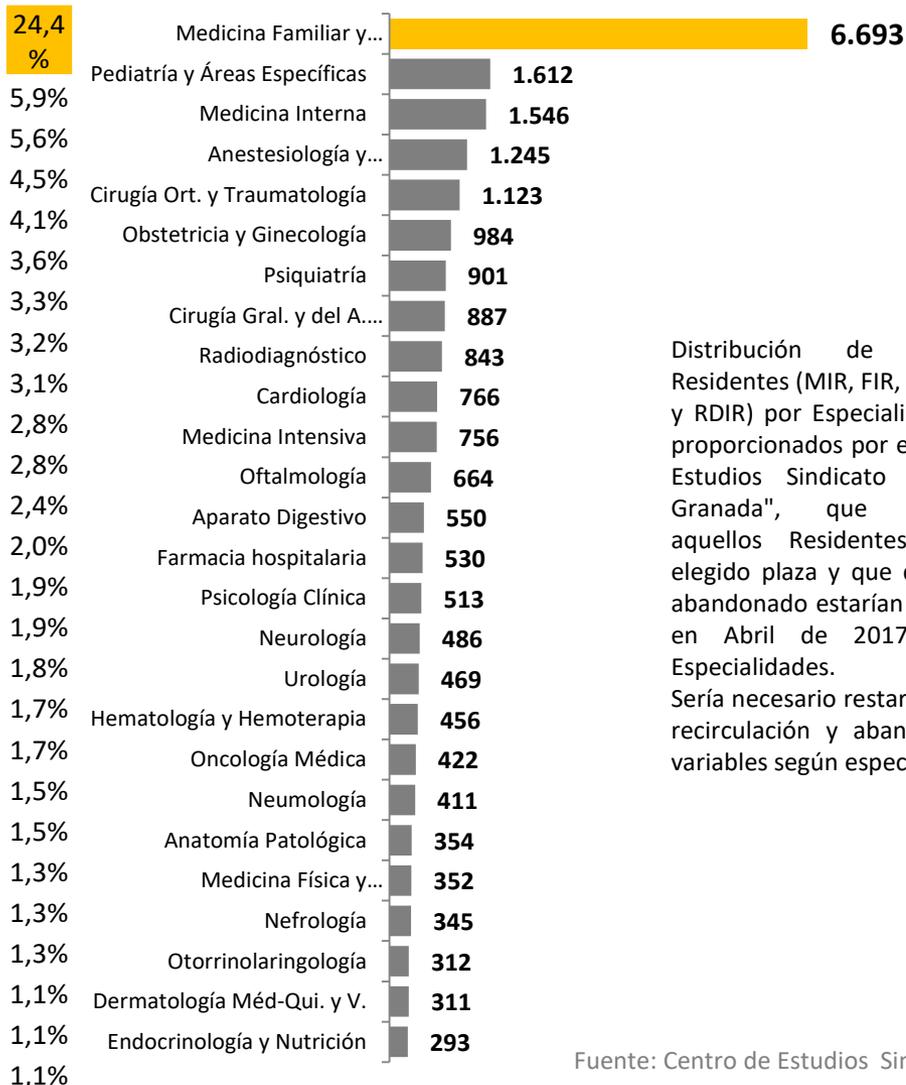
Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

Gráfico: Evolución anual del número total de Residentes (Médicos, Psicólogos, Farmacéuticos, Químicos, Biólogos y Radiofísicos)



Fuente: Centro de Estudios Sindicato Médico de Granada

## RESIDENTES POR ESPECIALIDAD. DATOS DE ABRIL 2017



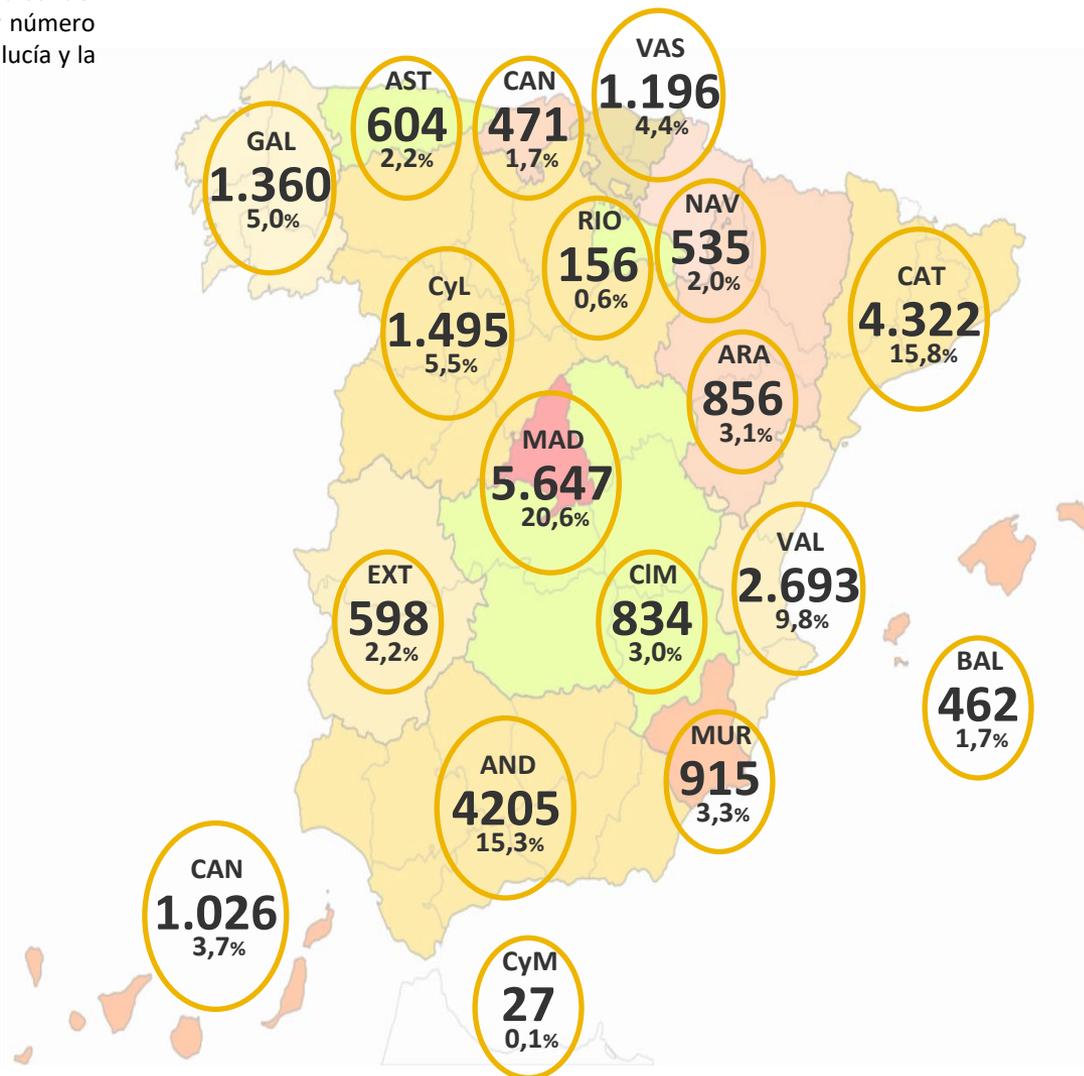
Distribución de facultativos Residentes (MIR, FIR, PIR, BIR, QIR y RDIR) por Especialidad. Datos, proporcionados por el "Centro de Estudios Sindicato Médico de Granada", que contabilizan aquellos Residentes que han elegido plaza y que de no haber abandonado estarían formándose en Abril de 2017 en estas Especialidades. Sería necesario restar datos sobre recirculación y abandonos, muy variables según especialidad.

Fuente: Centro de Estudios Sindicato Médico de

| ORDE N | ESPECIALIDAD                   | RESIDENTE S | %/TOTA L |
|--------|--------------------------------|-------------|----------|
| 27     | Análisis Clínicos              | 280         | 1,0%     |
| 28     | Microbiología y Parasitología  | 264         | 1,0%     |
| 29     | Medicina Preventiva y S. P.    | 248         | 0,9%     |
| 30     | Geriatría                      | 221         | 0,8%     |
| 31     | Medicina del Trabajo           | 220         | 0,8%     |
| 32     | Oncología Radioterápica        | 211         | 0,8%     |
| 33     | Reumatología                   | 200         | 0,7%     |
| 34     | Neurocirugía                   | 175         | 0,6%     |
| 35     | Alergología                    | 174         | 0,6%     |
| 36     | Cirugía Plástica Est. y Rep.   | 174         | 0,6%     |
| 37     | Angiología y Cirugía Vascolar  | 171         | 0,6%     |
| 38     | Bioquímica Clínica             | 153         | 0,6%     |
| 39     | Cirugía Oral y Maxilofacial    | 146         | 0,5%     |
| 40     | Neurofisiología Clínica        | 136         | 0,5%     |
| 41     | Medicina Nuclear               | 135         | 0,5%     |
| 42     | Cirugía Cardiovascular         | 105         | 0,4%     |
| 43     | Inmunología                    | 101         | 0,4%     |
| 44     | Cirugía Pediátrica             | 96          | 0,4%     |
| 45     | Radiofísica Hospitalaria       | 91          | 0,3%     |
| 46     | Cirugía Torácica               | 68          | 0,2%     |
| 47     | Farmacología Clínica           | 58          | 0,2%     |
| 48     | Medicina Educación Física      | 46          | 0,2%     |
| 49     | Farmacia Industrial y Galénica | 44          | 0,2%     |
| 50     | Medicina Legal y Forense       | 40          | 0,1%     |
| 51     | Radiofarmacia                  | 16          | 0,1%     |
| 52     | Hidrología Médica              | 5           | 0,0%     |

Según datos del informe realizado por el "Centro de Estudios del Sindicato Médico de Granada", Madrid es la CC.AA. con mayor número de Residentes con el 20,6% del total seguida por Cataluña, Andalucía y la Comunidad Valenciana.

| CC.AA.               | PLAZAS        | % PLAZAS |
|----------------------|---------------|----------|
| MADRID               | 5647          | 20,6%    |
| CATALUÑA             | 4322          | 15,8%    |
| ANDALUCIA            | 4205          | 15,3%    |
| C.VALENCIANA         | 2693          | 9,8%     |
| CASTILLA Y LEON      | 1495          | 5,5%     |
| GALICIA              | 1360          | 5,0%     |
| PAIS VASCO           | 1196          | 4,4%     |
| CANARIAS             | 1026          | 3,7%     |
| MURCIA               | 915           | 3,3%     |
| ARAGON               | 856           | 3,1%     |
| C. LA MANCHA         | 834           | 3,0%     |
| ASTURIAS             | 604           | 2,2%     |
| EXTREMADURA          | 598           | 2,2%     |
| NAVARRA              | 535           | 2,0%     |
| CANTABRIA            | 471           | 1,7%     |
| BALEARES             | 462           | 1,7%     |
| LA RIOJA             | 156           | 0,6%     |
| CEUTA y MELILLA      | 27            | 0,1%     |
| <b>Total general</b> | <b>27.402</b> |          |



Fuente: Centro de Estudios Sindicato Médico de Granada



# RESIDENTES ESPECIALIDAD/CC.AA.

OMC

ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

| ESPECIALIDADES<br>(Por orden alfabético) |                                     | ANDALUCÍA | ARAGÓN | ASTURIAS | BALEARES | CANARIAS | CANTABRIA | CASTILLA<br>LA MANCHA | CASTILLA<br>LEÓN | CATALUÑA | COMUNIDAD<br>VALENCIANA | EXTREMADURA | GALICIA | CEUTA<br>MELILLA | LA RIOJA | MADRID | MURCIA | NAVARRA | PAÍS VASCO | TOTAL<br>NACIONAL | PORCENTAJE<br>NACIONAL | PORCENTAJE<br>FEMINIZACIÓN |
|--|-------------------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------|---------|------------------|----------|--------|--------|---------|------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| 1  | Alergología                         | 10        | 4      |          |          | 4        | 3         | 8                     | 5                | 12       | 16                      | 5           | 4       |                  | 2        | 87     | 5      | 5       | 4          | 174               | 0,63<br>%              | 81,6                       |
| 2  | Análisis Clínicos                   | 57        |        | 3        | 5        | 5        | 4         | 13                    | 13               | 24       | 39                      | 8           | 16      |                  | 5        | 62     | 10     | 5       | 11         | 280               | 1,02<br>%              | 66,8                       |
| 3  | Anatomía Patológica                 | 56        | 10     | 10       | 4        | 8        | 9         | 12                    | 13               | 60       | 30                      | 4           | 16      |                  |          | 88     | 7      | 12      | 15         | 354               | 1,29<br>%              | 60,5                       |
| 4  | Anestesiología y<br>Reanimación     | 160       | 32     | 21       | 16       | 44       | 21        | 27                    | 60               | 220      | 135                     | 24          | 73      |                  | 4        | 264    | 48     | 24      | 72         | 1245              | 4,54<br>%              | 61,3                       |
| 5  | Angiología y Cirugía<br>Vascular    | 19        | 9      | 10       | 5        | 5        |           | 6                     | 14               | 30       | 10                      |             | 18      |                  |          | 35     |        |         | 10         | 171               | 0,62<br>%              | 56,7                       |
| 6  | Aparato Digestivo                   | 83        | 16     | 18       | 8        | 16       | 8         | 22                    | 30               | 82       | 51                      | 8           | 22      |                  | 4        | 123    | 16     | 13      | 30         | 550               | 2,01<br>%              | 65,6                       |
| 7  | Bioquímica Clínica                  | 10        | 10     | 11       |          | 4        | 3         | 7                     | 4                | 26       | 9                       |             | 4       |                  |          | 62     |        | 3       |            | 153               | 0,56<br>%              | 69,3                       |
| 8  | Cardiología                         | 130       | 20     | 19       | 10       | 42       | 14        | 25                    | 47               | 113      | 69                      | 15          | 37      |                  |          | 147    | 25     | 20      | 33         | 766               | 2,80<br>%              | 48,7                       |
| 9  | Cirugía Cardiovascular              | 26        | 2      | 2        |          |          | 4         |                       | 4                | 15       | 11                      |             | 7       |                  |          | 30     | 2      |         | 2          | 105               | 0,38<br>%              | 48,6                       |
| 10                                       | Cirugía Gral. y del A.<br>Digestivo | 145       | 27     | 17       | 14       | 30       | 15        | 26                    | 34               | 145      | 99                      | 23          | 50      |                  | 6        | 169    | 30     | 13      | 44         | 887               | 3,24<br>%              | 62,3                       |
| 11                                       | Cirugía Oral y<br>Maxilofacial      | 28        | 5      | 5        | 5        | 1        | 5         | 1                     | 5                | 15       | 10                      | 3           | 5       |                  |          | 43     | 5      | 5       | 5          | 146               | 0,53<br>%              | 45,2                       |
| 12                                       | Cirugía Ort. y<br>Traumatología     | 205       | 31     | 20       | 17       | 24       | 10        | 42                    | 55               | 200      | 126                     | 25          | 58      |                  | 5        | 204    | 29     | 22      | 50         | 1123              | 4,10<br>%              | 41,1                       |
| 13                                       | Cirugía Pediátrica                  | 18        | 4      | 5        |          | 1        |           |                       | 2                | 16       | 10                      | 2           | 5       |                  |          | 24     | 4      |         | 5          | 96                | 0,35<br>%              | 74                         |
| 14                                       | Cirugía Plástica Est. y<br>Rep.     | 23        | 5      | 9        |          | 8        |           | 5                     | 11               | 27       | 20                      | 2           | 10      |                  |          | 30     | 5      | 9       | 10         | 174               | 0,63<br>%              | 35,1                       |



# RESIDENTES ESPECIALIDAD/CC.AA.



ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS



## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

| ESPECIALIDADES<br>(Por orden alfabético) |                                  | ANDALUCÍA | ARAGÓN | ASTURIAS | BALEARES | CANARIAS | CANTABRIA | CASTILLA LA<br>MANCHA | CASTILLA LEÓN | CATALUÑA | COMUNIDAD<br>VALENCIANA | EXTREMADURA | GALICIA | CEUTA MELILLA | LA RIOJA | MADRID | MURCIA | NAVARRA | PAÍS VASCO | TOTAL<br>NACIONAL | PORCENTAJE<br>NACIONAL | PORCENTAJE<br>FEMINIZACIÓN |
|--|----------------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------------------|---------------|----------|-------------------------|-------------|---------|---------------|----------|--------|--------|---------|------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| 27                                       | Medicina Familiar_Comunitaria    | 1178      | 223    | 143      | 132      | 277      | 145       | 232                   | 371           | 1077     | 617                     | 209         | 358     | 24            | 44       | 951    | 298    | 103     | 311        | 6693              | 24,43 %                | 71,9                       |
| 28                                       | Medicina Física y Rehabilitación | 52        | 14     | 7        |          | 14       | 4         | 12                    | 16            | 51       | 36                      | 4           | 12      |               | 102      | 8      | 6      | 14      | 352        | 1,28 %            | 68,2                   |                            |
| 29                                       | Medicina Intensiva               | 124       | 26     | 12       | 16       | 41       | 15        | 25                    | 48            | 111      | 85                      | 20          | 25      |               | 5        | 132    | 32     | 10      | 29         | 756               | 2,76 %                 | 63,4                       |
| 30                                       | Medicina Interna                 | 235       | 50     | 34       | 22       | 42       | 25        | 45                    | 105           | 279      | 132                     | 37          | 61      |               | 10       | 352    | 42     | 27      | 48         | 1546              | 5,64 %                 | 64,7                       |
| 31                                       | Medicina Legal y Forense         | 6         |        |          |          |          |           |                       |               | 8        | 2                       |             |         |               |          | 20     | 4      |         |            | 40                | 0,15 %                 | 65                         |
| 32                                       | Medicina Nuclear                 | 18        | 8      | 4        | 4        | 3        | 7         | 4                     | 4             | 11       | 14                      |             | 8       |               | 4        | 33     | 4      | 6       | 3          | 135               | 0,49 %                 | 56,3                       |
| 33                                       | Medicina Preventiva y S. P.      | 32        | 2      |          |          | 7        | 2         | 13                    | 12            | 30       | 36                      | 4           | 16      |               |          | 80     | 4      | 4       | 6          | 248               | 0,91 %                 | 55,6                       |
| 34                                       | Microbiología y Parasitología    | 37        | 12     | 5        | 4        | 10       | 4         | 4                     | 7             | 20       | 38                      | 4           | 12      |               |          | 83     | 6      | 6       | 12         | 264               | 0,96 %                 | 67                         |
| 35                                       | Nefrología                       | 51        | 8      | 8        | 4        | 18       | 8         | 15                    | 23            | 53       | 32                      | 8           | 14      |               | 4        | 76     | 4      | 4       | 15         | 345               | 1,26 %                 | 67,2                       |
| 36                                       | Neumología                       | 57        | 16     | 12       | 8        | 14       | 8         | 10                    | 28            | 66       | 43                      | 12          | 18      |               | 4        | 79     | 8      | 7       | 21         | 411               | 1,50 %                 | 69,1                       |
| 37                                       | Neurocirugía                     | 22        | 5      | 4        | 4        | 12       | 5         | 3                     | 10            | 24       | 17                      | 5           | 13      |               |          | 36     | 4      | 5       | 6          | 175               | 0,64 %                 | 39,4                       |
| 38                                       | Neurofisiología Clínica          | 11        | 9      | 4        |          | 6        | 7         | 4                     | 9             | 8        | 19                      |             | 4       |               |          | 39     | 6      | 4       | 6          | 136               | 0,50 %                 | 71,3                       |
| 39                                       | Neurología                       | 49        | 15     | 11       | 12       | 19       | 8         | 19                    | 30            | 75       | 36                      | 8           | 24      |               | 4        | 128    | 16     | 12      | 20         | 486               | 1,77 %                 | 60,1                       |
| 40                                       | Obstetricia y Ginecología        | 173       | 21     | 18       | 19       | 37       | 12        | 37                    | 52            | 181      | 110                     | 16          | 41      |               | 7        | 174    | 36     | 12      | 38         | 984               | 3,59 %                 | 86,1                       |
| 41                                       | Oftalmología                     | 91        | 20     | 8        | 4        | 17       | 4         | 21                    | 52            | 107      | 75                      | 12          | 40      |               | 4        | 151    | 19     | 10      | 29         | 664               | 2,42 %                 | 58,9                       |



# FEMINIZACIÓN RESIDENTES (2017)

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

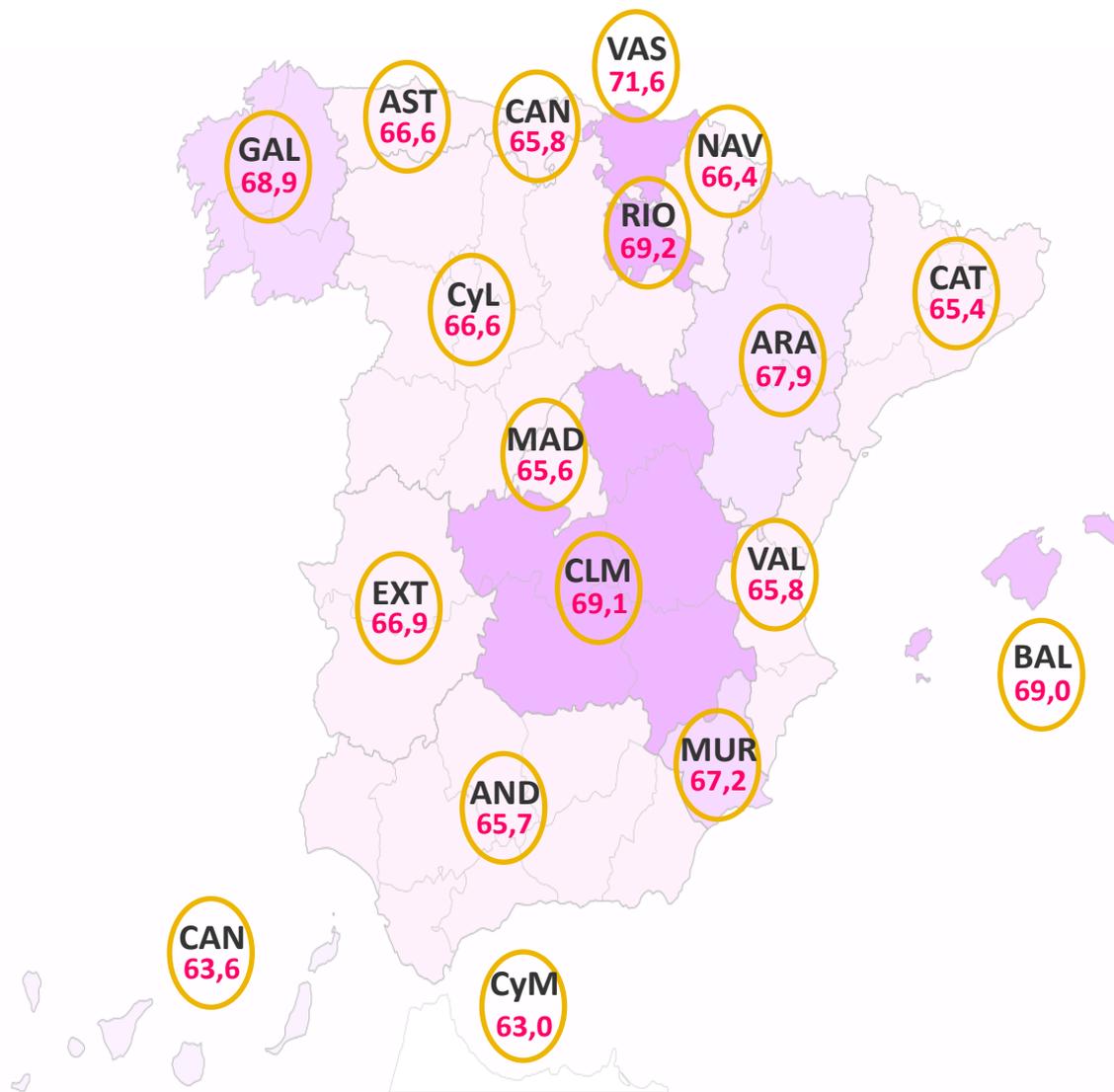
Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario

Porcentaje de Feminización por CC.AA. entre el total de Residentes contabilizados en Abril de 2017. País Vasco es la Comunidad con mayor grado de feminización. La media se sitúa en un 66,4%.



RESIDENTES ♀  
**66,4%**

| CC.AA.         | TOTAL         | MUJERES       | FEMINIZACIÓN |
|----------------|---------------|---------------|--------------|
| PAIS VASCO     | 1196          | 856           | 71,6%        |
| LA RIOJA       | 156           | 108           | 69,2%        |
| C.LA MANCHA    | 834           | 576           | 69,1%        |
| BALEARES       | 462           | 319           | 69,0%        |
| GALICIA        | 1360          | 937           | 68,9%        |
| ARAGON         | 856           | 581           | 67,9%        |
| MURCIA         | 915           | 615           | 67,2%        |
| EXTREMADURA    | 598           | 400           | 66,9%        |
| ASTURIAS       | 604           | 402           | 66,6%        |
| C. LEON        | 1495          | 995           | 66,6%        |
| NAVARRA        | 535           | 355           | 66,4%        |
| CANTABRIA      | 471           | 310           | 65,8%        |
| C.VALENCIANA   | 2693          | 1772          | 65,8%        |
| ANDALUCIA      | 4205          | 2761          | 65,7%        |
| MADRID         | 5647          | 3706          | 65,6%        |
| CATALUÑA       | 4322          | 2827          | 65,4%        |
| CANARIAS       | 1026          | 653           | 63,6%        |
| CEUTA. MELILLA | 27            | 17            | 63,0%        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>27.402</b> | <b>18.190</b> | <b>66,4%</b> |



ente: Centro de Estudios Sindicato Médico de Granada



# FEMINIZACIÓN Especialidades Residentes



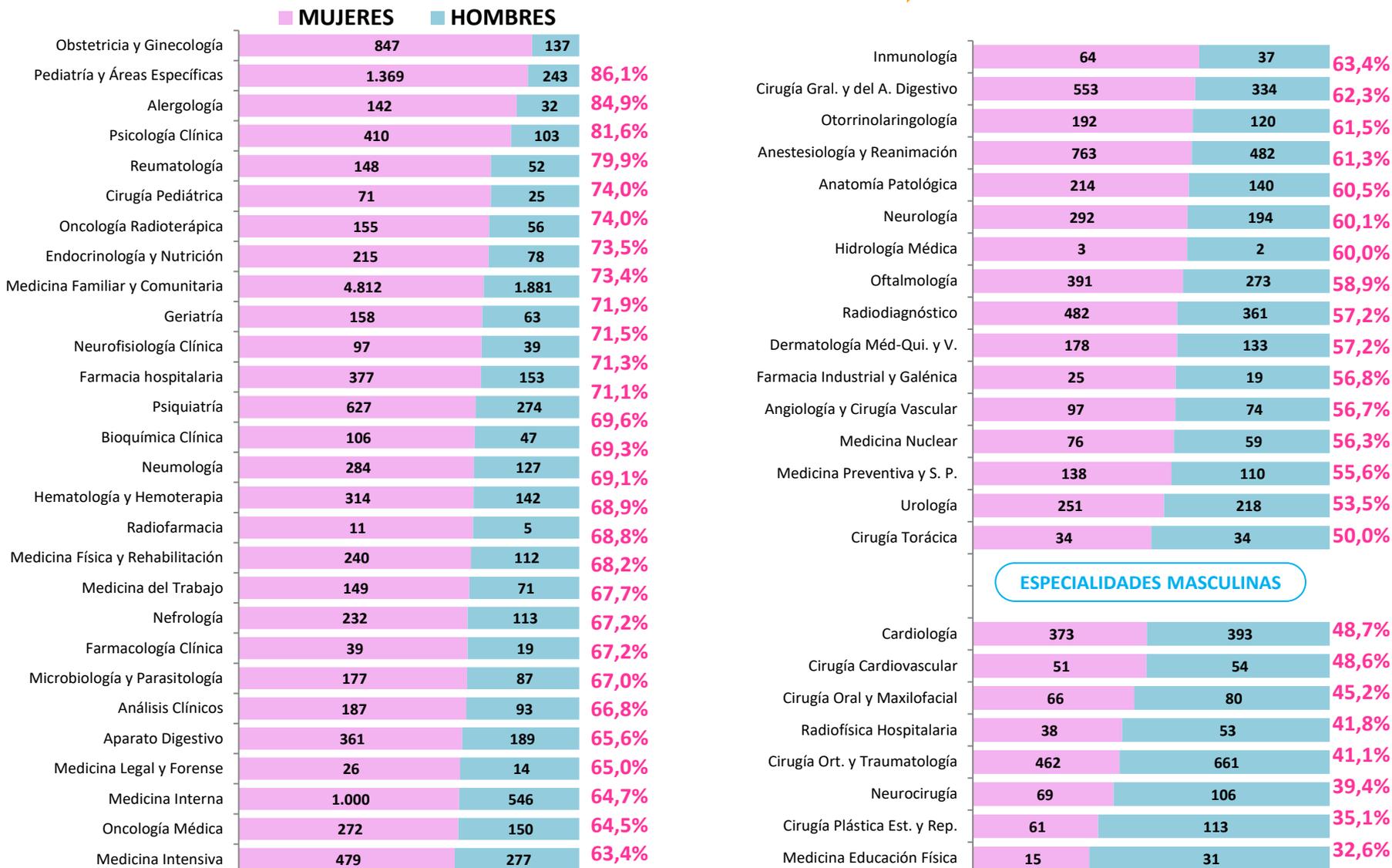
ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA



CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS OFICIALES  
DE MÉDICOS

## DEMOGRAFÍA MÉDICA

Apuntes para la eficiencia del Sistema Sanitario



Fuente: Centro de Estudios Sindicato Médico de Granada



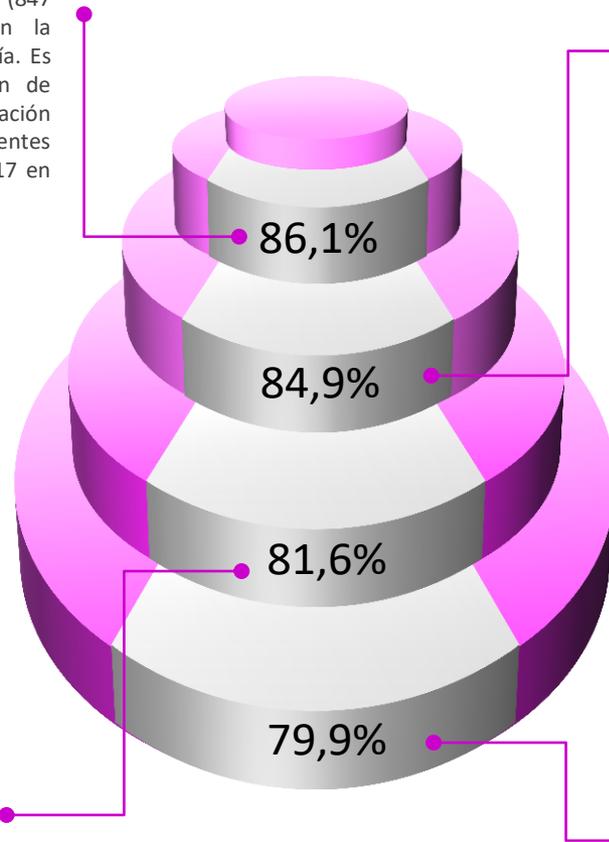
### OBSTETRICIA y GINECOLOGÍA

El porcentaje de feminización entre el total de médicos residentes alcanza el 86,1% (847 mujeres frente a 137 hombres) en la especialidad de Obstetricia y Ginecología. Es la especialidad con mayor proporción de mujeres. El porcentaje de feminización asciende a un (87,4%) entre los residentes que acabaron su formación MIR en 2017 en esta especialidad.



### PEDIATRÍA

La segunda especialidad con mayor porcentaje de mujeres entre el total de médicos residentes es Pediatría (84,9%). Hablamos de 1.369 doctoras frente a sólo 243 médicos. El porcentaje asciende a un (58,9%) entre los residentes que acabaron el MIR en 2017.



### ALERGOLOGÍA

La tercera en el ranking de feminización de especialidades entre los médicos residentes es Alergología (81,6%). 142 mujeres residentes frente a 32 hombres. El grado de feminización en esta especialidad ha ido en aumento ya que el porcentaje femenino entre los que acaban MIR en 2017 es de un 68,2%.



### PSICOLOGÍA CLÍNICA

La cuarta especialidad del ranking de feminización es Psicología Clínica con un 79,9% (410 mujeres frente a 103 hombres)