



## Servicio de Microbiología

[www.capirosanidad.es](http://www.capirosanidad.es)

- El departamento de Microbiología incrementa su oferta diagnóstica con la implantación de nuevas técnicas, tales como la detección de papilomavirus humano mediante microarray, detección, en muestras clínicas, de micobacterias mediante PCR, detección molecular de Herpesvirus y Enterovirus, identificación molecular de micobacterias y detección molecular de mecanismos de resistencia en *M.tuberculosis*.

- Este departamento, además de atender todos los pacientes de la Fundación Jiménez Díaz (300.000 habitantes), actúa como centro de referencia del hospital de Torre Vieja (Alicante), que presta asistencia a 200.000, así como a otros hospitales, privados, situados en la Comunidad de Madrid o en otras comunidades de España.

- El Laboratorio cuenta con todas las secciones para el diagnóstico microbiológico, siendo especialmente destacadas a nivel nacional e internacional, las secciones de Micología, Micobacteriología (Centro Nacional de Referencia de la SEIMC para formación de residentes) y Virología. También dispone de secciones específicas de serología y biología molecular y todas las secciones de Bacteriología.

- Por otra parte, este departamento asume las funciones de Medicina Preventiva del hospital e interviene, como consultor, en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con enfermedades infecciosas.

- Como todos los Servicios de la Fundación Jiménez Díaz, Microbiología participa en la docencia en la Escuela Universitaria de Enfermería de la FJD y en la Facultad de Medicina de la UAM. Además, desde hace varios años y, dentro del programa Practicum, forman estudiantes de la Facultad de Biológicas de la UAM.

- Su oferta se completa con un laboratorio de investigación, independiente del propiamente asistencial, en el que se llevan a cabo proyectos financiados desde instituciones públicas y privadas, en los que intervienen también residentes y becarios. Este aspecto permite diversas colaboraciones con diversos grupos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Así, en el momento actual, los trabajos que se realizan incluyen estudios de sensibilidad a nuevos antimicrobianos, estudios sobre patogenia de infecciones relacionadas con biomateriales, estudios sobre patogenia de micobacterias y obtención de vacunas y terapia génica basadas en modelos de amplicones de herpes virus.

- La extraordinaria oferta docente mencionada permite una buena formación de especialistas, ya que complementa la diversificada actividad asistencial, incluidas las guardias de la especialidad, con la investigación, epidemiológica y básica, aspectos que favorecen la realización de trabajos que dan lugar a relevantes publicaciones científicas y actividades académicas. Por otra parte, el departamento estimula a sus residentes a completar su formación con rotaciones externas en centros de excelencia. Así que, con todo lo expuesto, la competencia estimada de los mismos es tal que, todos ellos, encuentran, de forma inmediata, posibilidad de continuar su trabajo en instituciones, tanto públicas como privadas.

