

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO DE FACULTATIVO ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

El Hospital Universitario Fundación Alcorcón (HUFA) es un hospital público de complejidad media de 402 camas, que atiende a la población asignada por el SERMAS (Alcorcón, pacientes de libre elección, pacientes derivados de hospitales de estancia media como el Hospital Universitario Virgen de La Poveda (HVP, 200 camas) y pacientes ingresados en los Centros Penitenciarios de Navalcarnero y Aranjuez). Los profesionales del mismo desempeñan sus funciones en todos los ámbitos del Hospital, incluyendo Urgencias.

El Servicio de Microbiología y Parasitología del HUFA tiene el compromiso de ofrecer una atención integral a estos centros para el diagnóstico y seguimiento de las enfermedades infecciosas. El número aproximado de las muestras más frecuentemente procesadas es el siguiente: 15.000 hemocultivos, 33.000 urocultivos, 2.500 coprocultivos, 3.300 estudios de parásitos, 2.500 estudios de micobacterias, 4.000 estudios de muestras del tracto respiratorio para cultivo, 1.500 estudios de micosis, 2.500 exudados vaginales y cerca de 50.000 muestras para otros cultivos (exudados, líquidos, estudios de colonización, ambientales...).

Estudios de Microbiología molecular: 65.536 PCR SARS CoV2 durante el 2021, 3.000 cargas virales (HIV;VHC,VHB), 1700 PCR de parásitos, 1.000 de HPV, 1500 de ITS, 500 de gripe/infecciones respiratorias (prepandemia), 400 de CMV, 400 de otros virus, y un número menor de *Bordetella*, tuberculosis, *Clostridium*, SARM, Carbapenemasas, *Pneumocystis* y *Toxoplasma*. Se dispone de 11 plataformas para estos estudios (T-Cor, BD Max, FilmArray, GeneXpert, LIAt, Cobas Ampliprep/Taqman, Ingenius, Autoclart plus, AriaMx, CFX96 y Rotor-Gene Q). Además otros aparatos disponibles son MicroScan Walkaway, Malditof de Bruker y Sidecar.

Desde el 2021, el Servicio de Microbiología dispone de una Unidad de Secuenciación masiva, centrada en la secuenciación del virus SARS CoV2 y con proyecto de ampliación en otras líneas de investigación.

La Unidad de Microbiología está incluida en el Area de Laboratorio, que además engloba los servicios de Hematología y Hemoterapia, Análisis Clínicos y Anatomía Patológica, con una supervisión de técnicos común y un Comité de Dirección que integra a las 4 especialidades. La plantilla está compuesta por dos facultativos y un Jefe de Unidad. El Servicio de microbiología dispone de TEL que trabajan en los tres turnos procesando muestras durante las 24 horas consiguiendo así adelantar el diagnóstico microbiológico, y guardias de facultativo de 24 horas. Todos ellos han de ser polivalentes y conocer todos los equipos y pruebas realizadas en la Unidad. Opcionalmente también se puede realizar esta guardia conjuntamente con la de jefe de hospital.

Se participa en el Programa de Optimización de Antimicrobianos (PROA) desplegado no sólo en el HUFA, sino también en el Hospital Virgen de la Poveda y en atención Primaria (PROAPA), en otros programas del hospital (código sepsis, enfermedades emergentes), y en Comisiones y grupos de trabajo tanto del hospital como de Sociedades Científicas (Comisión de Infecciones, Grupo de Chagas, Endocarditis, Prótesis, Farmacoterapia con Atención Primaria).

Participación en sesiones del Hospital, del Area, conjuntas con Medicina-Preventiva y Enfermedades Infecciosas, Atención Primaria y Residencias.

Además de la actividad asistencial cuenta con la actividad docente para alumnos del grado de medicina y de la Universidad Rey Juan Carlos y para los residentes de Análisis Clínicos, Preventiva, Medicina Interna y otras especialidades que lo solicitan. También realizan sus prácticas los alumnos de la escuela de Técnicos Superiores de Laboratorio de Prado de Santo Domingo.

Se ha implantado el Programa de Optimización de Diagnóstico Microbiológico (PRODIM), valorando diariamente la adecuación de las pruebas diagnósticas microbiológicas solicitadas. Se realizan informes de resistencias a antibióticos anuales de un modo individualizado para el HUFA, HVP, Residencias, Atención Primaria y Pediatría. También se monitorizan las infecciones causadas por *Clostridium difficile* y sus recurrencias y las meningoencefalitis infecciosas con una periodicidad anual, y de un modo continuo las

infecciones tuberculosas y las bacteriemias. Se monitorizan indicadores de contaminación de los hemocultivos y se realizan talleres de formación con enfermería.

Modalidad de contrato: Interinidad por plaza vacante/OPE

Firma Director Asistencial

Firma Directora Recursos Humanos