

DAVID LÓPEZ PARRA
Farmacéutico Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica

Perfil Profesional

- **Farmacéutico en Oficina de farmacia en Inglaterra.** Londres y Brighton. 2014-2015. Dispensación y atención farmacéutica en farmacias del Reino Unido.
- **Farmacéutico Adjunto Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.** Responsable del área de bacteriología. Hospital General Universitario de Elche. Alicante. 2014. **Farmacéutico Interno Residente en Microbiología y Parasitología Clínica.** Hospital General Universitario de Elche. Alicante. 2009-2013
 - Toma y Procesamiento de muestras clínicas. Cultivo y aislamiento de microorganismos a partir de muestras clínicas: hemocultivos, LCR, piel y tejidos blandos, biopsias, genitales, respiratorias, orina y heces. Técnicas de serología. Micobacterias.
 - Identificación de microorganismos por métodos fenotípicos clásicos y técnicas de biología molecular: extracción y purificación de ácidos nucleicos, PCR (Taqman), detección por electroforesis en geles, PCR a tiempo real. Análisis de resistencias de HIV.
 - Test de susceptibilidad a antibióticos atendiendo a los estándares europeos y del CLSI : antibiograma. Análisis fenotípico y molecular de resistencias antimicrobianas. Interpretación de resultados.
 - Control de calidad de esterilidad en quirófanos, aparatos de diálisis, nutriciones parenterales, limpieza de superficies y otras áreas hospitalarias.
 - Preparación de medios de cultivo. Mantenimiento, calibración, control y supervisión de material, reactivos y aparatos, siguiendo los estándares de calidad y procedimientos normalizados de trabajo (PNT) del laboratorio. Actualización de PNTs.
 - Control de calidad internos y externos de procedimientos del laboratorio de microbiología, para el cumplimiento del Sistema de calidad basado en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y otras normativas de calidad. Mantenimiento de cepario y cepas control. Mantenimiento y control de sistemas intercomparación de técnicas microbiológicas de cribado.
 - Participación en equipos multidisciplinares y otros departamentos del hospital, proporcionando información y consejo antibiótico al personal médico.
 - Desarrollo de un programa basado en Excel para el análisis estadístico anual de Susceptibilidad Antibiótica de microorganismos. Exposición de resultados. Realización de informes y memorias de actividad.
 - Planificación y supervisión del trabajo de laboratorio y del personal, de recursos y actividades. Formación del personal sanitario, residente y estudiantes de medicina.
 - Participación en Ensayos Clínicos, actividades de investigación y publicación de artículos en revistas científicas.
 - Asistencia a conferencias y eventos científicos. Formación continuada. Manejo de bases de datos especializadas: PubMed, etc....
- ⑩ **Farmacéutico adjunto en Oficinas de farmacia.** Madrid. 1999-2008

Formación académica

- **Farmacéutico Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.** Hospital General Universitario de Elche (Alicante) Mayo 2013.
- **Máster en Investigación en Medicina Clínica.** Universidad Miguel Hernández. Junio 2011
- Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Título: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE *Enterococcus faecium* CAUSANTES DE BACTERIEMIA. 21 de Junio de 2011. Facultad de Medicina. Campus de San Juan de Alicante.
- **Licenciado en Farmacia.** Universidad Complutense de Madrid. Prácticas Tuteladas realizadas en el servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital militar Gómez-Ulla de Madrid. 2000

Cursos

- Curso práctico de diagnóstico parasitológico de enfermedades tropicales. Escuela Nacional de Sanidad (ENS). Instituto de Salud Carlos III 12-16 Diciembre de 2011
- 9ª Jornada de patología infecciosa multidisciplinar para facultativos internos residentes. 9 y 10 de Noviembre de 2012. Calpe.

- Avances en antibioticoterapia XVIII y XIX. Hospital General Universitario de Elche. Marzo 2010 y 2011.
- Seminarios-Talleres sobre medicina tropical, salud internacional y parasitología clínica. Diagnóstico microscópico de paludismo. Medicus Mundi Alicante. Noviembre-Diciembre 2010 y Marzo 2011
- Avances en antibioticoterapia XVIII. HGU Elche. 11 y 12 de Marzo 2010

Actividad Investigadora

- **Artículos publicados**
 - Mercedes Arencibia Jiménez,a, Juan Francisco Navarro Gracia, José Antonio Delgado de los Reyes, Gerardo Pérez Torregrosa, David López Parra, Pilar López García. issued Opportunities in Antipneumococcal Vaccination.Can Something More be Done for Prevention? Archivos de Bronconeumología, Volume 50, Issue 3, March 2014, Pages 93-98
 - R. Cremades, D. López Parra, J.C. Rodríguez, Eduardo García-Pachón, A. Galiana. L.Sánchez Guillén. M. Ruiz García, P.López. G. Royo. Prevalencia de la resistencia a fluoroquinolonas en Mycobacterium tuberculosis en Elche (Alicante). Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica(En proceso)
- **Comunicaciones a congresos**
 - XV, XVI y XVII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). 2011-2013 y VIII Congreso de la Sociedad Valenciana de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SVAMC). 2012
- **Participación en proyectos de investigación**
 - Determinación en cepas de Salmonella con plásmidos de resistencia a quinolonas (qnr y aac), utilizando la técnica de PCR. implicación de las bombas de eflujo
 - estudio de la infección por papilomavirus y su asociación con el riesgo de cáncer de cuello de útero. Fundación Navarro Trípodí.
 - Desarrollo de nuevas técnicas microbiológicas en el estudio de la infección por papilomavirus. Fundación de la Comunidad Valenciana para la investigación biomédica, la docencia y la cooperación internacional y para el desarrollo del Hospital General Universitario de Elche FIBELX 10/10.
 - Microorganismos en esputo de pacientes con EPOC: detección molecular mediante metagenómica. .
 - Aplicación de nuevas técnicas de biología molecular en la mejora diagnóstica de las enfermedades pulmonares crónica. Fundación Navarro Trípodí
 - Detección de enterobacterias AmpC y Carbapenemasas. Grupo GEMARA (SEIMC)
 - Estudio multicéntrico fungemia. Hospital de Basurto. Dr. Cisterna. Recogida, identificación, antifungigrama y envío de muestras a dicho hospital.
 - *S. pneumoniae* en infecciones invasivas. Hospital la Fé de Valencia.
 - Estudio de la prevalencia de la resistencia a fluoroquinolonas en Mycobacterium tuberculosis en la zona de influencia del Hospital General Universitario Elche
 - Ensayo Clínico para comparación de la efectividad de dos protocolos de descolonización corporal en pacientes colonizados por SARM (Braun)

Idiomas Inglés hablado y escrito alto (Advance level), Valenciano (nivel básico)

Informática Microsoft Office. Redes sociales (Facebook, Twitter, LinkedIn...) Nivel alto programa gestión de laboratorio de microbiología Mycrob Dinamic (Soria Melguizo)

Colegios Profesionales

- General Pharmaceutical Council of United Kingdom (GPhC)
- Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
- Colegio Oficial de farmacéuticos de Alicante y Madrid