

## Cuestiones en Microbiología

<b>Autores:</b>	Drs. José Berenguer y José Luis Sanz Universidad Autónoma de Madrid
<b>ISBN:</b>	84-921124-6-8
<b>Formato:</b>	21 x 27 cm <sup>2</sup>
<b>Extensión:</b>	128 pág.
<b>Colores:</b>	1/1 interiores, 4/0 para cubierta
<b>Encuadernación:</b>	Rústica, cosida al hilo
<b>Serie:</b>	Q
<b>Año:</b>	2002
<b>PVP:</b>	25,00 euros



[El libro se encuentra también disponible como e-book](#)

En este libro se ha tratado de concentrar una colección de preguntas y respuestas correspondientes a un programa de Microbiología general, válido para alumnos de muy diversas licenciaturas como Biología, Medicina, Enfermería, Biomedicina, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Experimentales, Clínicas y de la Salud. No es éste un libro de texto, sino un conjunto de cuestiones concretas pensadas para que el alumno valore sus propios conocimientos mediante la comparación de sus respuestas con la explicación razonada que se ofrece a cada una de ellas. Se ha dividido su contenido en secciones temáticas, incluyendo cuestiones que cubren desde los aspectos más básicos a los más complejos relacionados con la estructura, metabolismo, genética, taxonomía, ecología e interés industrial y medioambiental de los microorganismos, sin olvidar la virología e inmunología, dos secciones clásicas en cualquier programa de Microbiología.

<b>Índice:</b>	I. Introducción y técnicas en microbiología
	II. Estructura de los microorganismos
	III. Introducción a la genética bacteriana
	IV. Obtención de energía
	V. Taxonomía y diversidad de los organismos procarióticos
	VI. Ecología microbiana
	VII. Biotecnología y microbiología Industrial
	VIII. Virología
	IX. Patogenicidad microbiana y mecanismos de inmunidad

**JOSÉ LUIS SANZ MARTÍN**, Licenciado en Ciencias Químicas y en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid, se doctoró en 1986 en la Facultad de Ciencias, con Premio Extraordinario y Premio de la Comisión de Obras Sociales de Caja Madrid. Es Profesor Titular de la facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Biología Molecular. Trabaja en Biotecnología ambiental, depuración aguas residuales, sistemas anaerobios, toxicidad y biodegradación. Fue becario post-doctoral del CSIC en el Dpto. Water Pollution Control, Wageningen, Holanda y ha realizado diversas estancias becado en el extranjero: Lehrs-tuhl für Mikrobiologie der Universität München, Departamento de Biopatología Humana, Università degli Studi di Roma, de Ingeniería Civil, Centro de Tecnología, Universidade Federal de Pernambuco. Ha sido Técnico del Centro de Investigación CEPISA y participado en varios proyectos de investigación financiados, como responsable de desarrollo o como principal; también en proyectos con la industria: Petroquímica Española, SA (PETRESA), CADAGUA, SA, Henkel-Ecolab, Sopura, S.A., Ecolab Ibérica S.A.. ha dirigido varias tesis doctorales y organizado el Curso de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo - Universidad Autónoma de Madrid, y cursos de postgrado en el Dpto. Ingeniería Civil, Centro de Tecnología, Universidade Federal de Pernambuco (Recife, Brasil).