

LIBRO: **Biology of Foodborne Parasites**

Lihua Xiao, Una Ryan y Yaoyu Feng

Año: 2015. Páginas 520

Edición: 1a. Estados Unidos

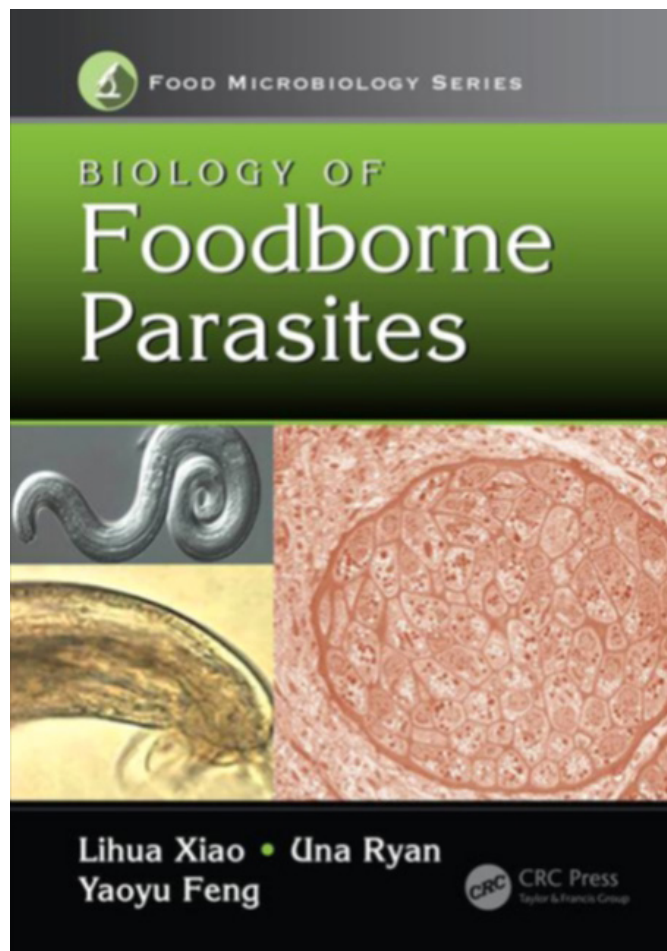
CRC Press. Idioma: inglés.

Esta obra es una revisión completa y exhaustiva de la biología molecular de los parásitos que son agentes etiológicos de Enfermedades de Transmisión Alimentaria (ETA).

Su contenido cubre diferentes aspectos de la biología básica, la genética, la genómica, la epidemiología, la patogénesis, la diagnosis, el control y la prevención de estos parásitos. Abarca la detección de estos agentes en carnes, aguas y productos frescos, incluyendo métodos biológicos y moleculares tanto novedosos como tradicionales. Sus diferentes capítulos siguen un formato similar que no solo genera una presentación consistente de la información sino que permite comparaciones entre contenidos de capítulos. Se divide en 3 grandes partes: Introduction, Important Foodborne Protists e Important Foodborne Helminths. La Introducción abarca 3 capítulos que hacen hincapié en la importancia para la salud pública de estos parásitos, su detección en diferente tipo de alimentos y las metodologías biológicas y moleculares para su estudio. Adicionalmente, se discuten las limitaciones de los métodos diagnósticos convencionales.

La Segunda Parte "Important Foodborne Protists" incluye 10 capítulos dedicados cada uno a un género diferente de protozoos (*Blastocystis*, *Cryptosporidium*, *Cyclospora cayentanensis*, *Cystoisospora*, *Entamoeba*, *Enterocytozoon bieneusi*, *Giardia*, *Sarcocystis*, *Toxoplasma gondii*, *Trypanosoma cruzi*) mientras la Tercera "Important Foodborne Helminths" dedica 12 capítulos a distintos géneros de trematodes (*Clonorchis*, *Opisthorchis* y *Metorchis*, *Echinostoma*, *Fasciola* y *Fasciolopsis*, *Metagonimus* y *Paragonimus*), cestodes (*Diphyllobothrium*, *Diplogonoporus* y *Spirometra*, *Echinococcus* y *Taenia*) y nematodes (*Angiostrongylus*, *Anisakis*, *Gnathostoma* y *Trichinella*). Durante 2015, se han publicado otras obras sobre ETA, pero este libro, además de contener una actualización completa, tiene dos capítulos novedosos e importantes, el correspondiente al género *Trypanosoma*, incluido entre los agentes causales de ETA cuando tradicionalmente era considerado un agente zoonótico cuya transmisión era mediada exclusivamente por insectos, y el capítulo de técnicas moleculares, que incluye una revisión actualizada de todas las metodologías disponibles para la detección de estos agentes.

8



Los tres editores de esta obra, Lihua Xiao, Una Ryan y Yaoyu Feng son reconocidos investigadores que se desempeñan en importantes instituciones de nivel internacional y han seleccionado expertos de diferentes países para la autoría de los distintos capítulos.

Además, *Biology of Foodborne Parasites* está bien diagramado con abundantes fotos, esquemas y mapas de distribución que facilitan la visualización y la comprensión de sus contenidos. Es recomendable tanto para profesionales del área como para estudiantes de doctorado y de postgrado.

Liliana Semenas

Laboratorio de Parasitología
INIBIOMA (UNCo-CONICET)

liliana.semenas@crub.uncoma.edu.ar