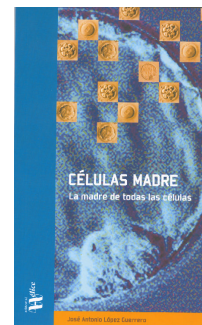


Células madre. La madre de todas las células

Autor:	José Antonio López-Guerrero Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" 84-921124-7-6
ISBN:	84-921124-7-6
Formato:	12,5 x 20 cm ²
Extensión:	64 pág.
Colores:	2/2 interiores, 4/0 para cubierta
Figuras:	6
Papel:	Couché mate de 90 g. Couché mate de 150 g. Para sobrecubierta
Encuadernación:	Rústica, cosida al hilo
Serie:	Tangente
PVP:	7,50 euros



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

¿Qué son las células madre? ¿Para qué sirven? ¿Por qué tanta polémica sobre su uso? El estudio de las células madre es la consecuencia del conocimiento sobre cómo un organismo se desarrolla desde el huevo recién fecundado hasta el individuo adulto. Nos encontramos en una de las áreas más fascinantes de la biología actual y, como toda buena investigación, a cada respuesta hallada le surgen nuevos retos y misterios por desvelar. Pocos debates están despertando tantas pasiones y polémicas entre la comunidad científica, diferentes grupos sociales y gobiernos como el uso de células embrionarias. Este es un libro de divulgación científica dirigido a un público general, con inquietudes en temas de actualidad científica. El autor lo ha escrito desde el rigor científico pero con la experiencia de años dedicado a la docencia y a la divulgación. Sin entrar en pronunciaciones extremas, el Dr. López Guerrero considera todos los aspectos, desde los científicos, legales, éticos o religiosos, involucrados en las denominadas terapias del siglo XXI: celular, genético-celular y aquellas con base en métodos de clonación.

Índice:	Prólogo
	<i>Lo que suscitan</i>
	Introducción
	¿Qué son las células madre?
	Aspectos éticos y legales de la utilización de células madre
	<i>Su naturaleza</i>
	Desarrollo embrionario
	Células ES: Caracterización y métodos de obtención
	Células madre de tejido fetal
	Células AS
	Células HS
	<i>Sus aplicaciones</i>
	Aplicaciones de las células madre
	Aplicaciones basadas en las células ES
	Aplicaciones basadas en células madre distintas a las ES
	Conclusiones
	Breves indicaciones bibliográficas
	Libros
	URL
	Glosario y Abreviaturas

El Dr. **José Antonio López Guerrero** es profesor titular de Microbiología en el Departamento de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de MADRID e investigador del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa al que se incorporó en 1983. Es miembro de varias sociedades científicas y ha realizado estancias de formación postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Biológicas de Madrid, y en el DKFZ de Heidelberg. Investigador principal de varios proyectos de investigación durante los últimos años, es autor de numerosos artículos científicos en revistas internacionales y nacionales, y de varios libros. Premio Extraordinario de Doctorado (1993), su trabajo como científico en el área de la inmuno-virología es compaginado con la docencia universitaria y la divulgación científica. Desde 1980 viene colaborando regularmente con distintos medios de comunicación: radio, televisión, prensa escrita o seminarios divulgativos organizados por el CSIC-BBVA. En el ámbito de la divulgación científica amena, dirige y presenta un programa semanal en Radioutopía y colabora en el programa "De la noche al día" de Radio Nacional de España.