

**ISABEL LÓPEZ CALDERÓN**

*Catedrática de Genética, Departamento de Genética,  
Facultad de Biología, Universidad de Sevilla*

**CUESTIÓN DE SEXO  
QUÉ DICE LA BIOLOGÍA  
ACERCA DE LA DETERMINACIÓN SEXUAL  
EN HUMANOS**

**LECCIÓN INAUGURAL DEL AULA DE LA EXPERIENCIA  
DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**Curso Académico 2017-2018**



**AULA DE LA EXPERIENCIA**



CUESTIÓN DE SEXO  
QUÉ DICE LA BIOLOGÍA  
ACERCA DE LA DETERMINACIÓN SEXUAL  
EN HUMANOS



AULA DE LA EXPERIENCIA

CUESTIÓN DE SEXO  
QUÉ DICE LA BIOLOGÍA  
ACERCA DE LA DETERMINACIÓN SEXUAL  
EN HUMANOS

ISABEL LÓPEZ CALDERÓN  
Catedrática de Genética, Departamento de Genética  
Facultad de Biología, Universidad de Sevilla



SEVILLA 2018

Colección Textos Institucionales

Reservados todos los derechos. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación, sin permiso escrito de la Editorial Universidad de Sevilla.

Edición digital de la primera edición impresa de 2017.

© EDITORIAL UNIVERSIDAD DE SEVILLA 2018  
Porvenir, 27 - 41013 Sevilla  
Tfnos.: 954 487 447; 954 487 451; Fax: 954 487 443  
Correo electrónico: eus4@us.es  
Web: <<http://www.editorial.us.es>>

© ISABEL LÓPEZ CALDERÓN 2018

ISBN: 978-84-472-2126-4  
DOI: <http://dx.doi.org/10.12795/9788447221264>

*Sr. Rector Magnífico;*

*Sra. Vicerrectora de Ordenación Académica;*

*Sr. Director del Aula de la Experiencia;*

*Excmas. e Ilmas. autoridades;*

*Profesores, estudiantes, miembros del Personal de Administración  
y Servicios;*

*Amigas, amigos:*

# ÍNDICE

<i>Cuestión de sexo</i> .....	9
<i>Cuando no ocurre lo estándar</i> .....	23



**ISABEL LÓPEZ CALDERÓN**, natural de Sevilla, es Licenciada y Doctora en Biología por la Universidad de Sevilla.

Realizó estancias postdoctorales en las universidades de California en Berkeley (EE.UU.) y Oxford (Inglaterra).

Durante casi 30 años impartió la asignatura “Genética Molecular” de la Licenciatura en Biología y actualmente imparte “Genética I” en el grado en Biología, y diversos cursos relacionados con la ética en el uso de la biotecnología en la generación de alimentos y fármacos y conducta responsable en la investigación científica en los grados en Biomedicina y Bioquímica de la USE y en diversos másteres de varias universidades. Ha impartido más de 125 conferencias y participado en más de 20 cursos de divulgación científica o de especialización técnica.

Es responsable de un grupo de investigación sobre tipificación molecular y mejora genética de levaduras de uso industrial, vínicas y cerveceras y ha dirigido 7 tesis doctorales sobre estos temas. Ha participado en 28 proyectos de investigación, en 12 de ellos como investigadora principal. Ha publicado más de 30 trabajos en revistas científicas y presentado más de 70 comunicaciones y ponencias a congresos.

Ha sido Vicedecana de la Facultad de Biología, Directora del Departamento de Genética y miembro del Consejo de Gobierno y de diversos comités de la Universidad de Sevilla. Durante más de tres décadas consecutivas ha sido miembro electo de la Junta de la Facultad de Biología y del Claustro de la Universidad de Sevilla.

Tiene un interés especial en la divulgación de la Ciencia en los campos de la Genética, los organismos y alimentos transgénicos y la ética de las Ciencias naturales y la investigación científica. Participa en cursos del Aula de la Experiencia de la Universidad de Sevilla en las sedes Sevilla, Los Palacios-Villafranca, Utrera y Carmona. Ha participado como profesora en 5 ediciones de los “Campus Científicos de Verano Andalucía-Tech” organizado por la FECYT para alumnos de Secundaria, y ha impartido numerosas conferencias en centros de educación primaria y secundaria.

