

NOTA DE PRENSA

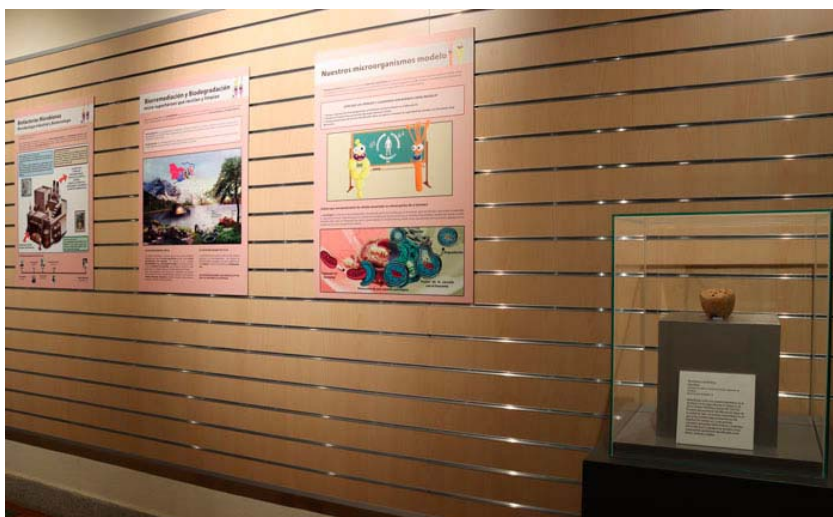
www.mncn.csic.es

Se podrá visitar en el edificio de Biodiversidad hasta el 8 de diciembre

La exposición *Microbiología: explorando más allá de lo visible* mostrará la importancia de los microorganismos para la vida en este planeta

- ♦ Esta muestra temporal se ha realizado en colaboración con la [Sociedad Española de Microbiología](#) (SEM) y está previsto que itinere en 2022
- ♦ Se complementa con un [ciclo de conferencias y mesas redondas](#) interpretadas en Lengua de Signos Española (LSE) y retransmitidas en *streaming*

Madrid, 07 de septiembre de 2021 El Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) inaugurará el 9 de septiembre la exposición [Microbiología: explorando más allá de lo visible](#), organizada en colaboración con la SEM. A través de infografías, paneles informativos, animaciones y piezas de nuestras colecciones y de otras instituciones, se anima a descubrir un universo infinito, que no se ve a simple vista debido a su pequeño tamaño, pero que es imprescindible en nuestras vidas. La convivencia pacífica con la mayoría de los microorganismos, sus efectos positivos o las soluciones que ofrecen a problemas como la contaminación o el cambio climático, son algunas de las temáticas tratadas en esta exposición y en las conferencias y actividades paralelas. También se contemplan algunos de sus efectos negativos, como su capacidad de generar enfermedades y hasta pandemias.



Vista de paneles y una vitrina de la exposición / MNCN

Comunicación MNCN
Tel.: 91.411.13.28 / Ext. 981259/1211
Móvil: +34 699 047 365
c-e: comunicacion@mncn.csic.es
c/ José Gutiérrez Abascal, 2.
28006, Madrid

Los contenidos de la exposición *Microbiología: explorando más allá de lo visible*, que se podrá visitar hasta el 8 de diciembre de 2021 en la primera planta del edificio de Biodiversidad, están divididos en cinco secciones: *Los microorganismos son diversos y ancestrales*, *Diversidad microbiana*, *¿Dónde y cómo podemos encontrar a los microorganismos?*, *¿Qué contribuciones tienen los microorganismos en nuestras vidas?* y *Microorganismos en la era del Antropoceno: riesgos y oportunidades*. Su traducción al inglés estará accesible a través de la web del Museo.

“Para observar los microorganismos se necesitan microscopios, por lo que van a ser componentes claves de esta exposición. Los asistentes podrán ver uno de los once microscopios autenticados de Anthony Van Leeuwenhoek, un comerciante holandés considerado el padre de la microbiología por ser el primero en observar bacterias y otros microorganismos con los microscopios que él mismo construía. Este instrumento ha sido recientemente declarado Bien de Interés Cultural y estará acompañado de una edición original de *Micrographia* de Robert Hooke (1665). En este libro está la primera ilustración y descripción publicada de la observación al microscopio de un microorganismo”, explica Asunción de los Ríos, comisaria de la exposición.

Se incluyen elementos audiovisuales, piezas de las colecciones del MNCN, de Patrimonio de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid y del Museo de Jaén. Además, para ver su evolución, se han recreado dos laboratorios de microbiología, uno de principios del siglo pasado y otro actual en el que se realizarán talleres basados en experimentos científicos.

“Uno de los objetivos del MNCN es mostrar la diversidad de formas de vida que se dan en el planeta y, ¿qué hay más diverso que el mundo microbiano?”, se pregunta Rafael Zardoya, director del MNCN. “Es la primera vez que abordamos el infinito y fascinante mundo de los microorganismos en una exposición y queremos invitar al público a que se adentre en él”, apunta el vicedirector de exposiciones Borja Milá.

“Hay que cambiar la percepción negativa que se suele tener de los microorganismos, la mayoría no nos perjudican, en realidad son muy pocos los que causan enfermedades” indica Antonio Ventosa, presidente de la SEM.

La inauguración de *Microbiología: explorando más allá de lo visible* tendrá lugar el 9 de septiembre a las 13 horas, en el hall del edificio de Biodiversidad. Rafael Zardoya, director del MNCN, dará la bienvenida a este acto en el que también intervendrán Antonio Ventosa, presidente de la SEM, y la comisaria de la muestra, microbióloga y vicedirectora de investigación del MNCN, Asunción de los Ríos. Posteriormente, a las 19 horas en el salón de actos, Ignacio López Goñi (autor de @microBIOblog) impartirá la conferencia inaugural *Microorganismos buenos y no tan buenos*.

Actividades paralelas

La exposición se complementa con talleres y actividades para todos los públicos y con el ciclo de conferencias y mesas redondas *Microbiología en la era del Antropoceno*. Las ponencias del ciclo serán presenciales pero también se retransmitirán en *streaming* a través de la [página de Facebook](#) de la Sociedad de Amigos del Museo (SAM). Organizadas por la SAM, estas actividades cuentan con la

financiación de la Fundación General CSIC a través de la convocatoria *Cuenta la Ciencia* y, gracias a la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), estarán interpretadas en LSE.

Programa *Microbiología en la era del Antropoceno* (a las 19 horas)

- 9 de septiembre: *Microorganismos buenos y no tan buenos*
Ignacio López Goñi (Universidad de Navarra)
- 21 de septiembre: *Microbioma humano*
Evaristo Suarez (Universidad de Oviedo)
- 5 de octubre: *Microorganismos beneficiosos*
Ángela Bernardo (Universidad del País Vasco, Fundación CIVIO)
Susana Delgado (Instituto de Productos lácteos de Asturias, CSIC)
Leonides Fernández (Universidad Complutense de Madrid)
Modera: Alicia Prieto (CIB-CSIC)
- 19 de octubre: *Vacunas*
Isabel Solá (CNB-CSIC)
José Manuel Bautista (Universidad Complutense de Madrid)
Carlos Martín Montañés (Universidad de Zaragoza)
Modera: Ignacio López Goñi (Universidad de Navarra)
- 2 de noviembre: *Microbiota ambiental bajo el cambio global*
Víctor de Lorenzo (Centro Nacional de Biotecnología-CSIC)
Carles Pedrós (Centro Nacional de Biotecnología-CSIC)
Fernando Maestre (Universidad de Alicante)
Modera: Antonio Ventosa (Universidad de Sevilla)
- 16 de noviembre: *One health y resistencia a antibióticos*
Fernando Baquero (IRYCIS)
Bruno González Zorn (Universidad Complutense de Madrid)
José Luis Martínez (Centro Nacional de Biotecnología-CSIC)
Modera: Víctor Jiménez Cid (Universidad Complutense de Madrid)
- 2 de diciembre: *Microorganismos en la evolución del cosmos*
Carlos Briones (Centro de Astrobiología, INTA-CSIC)