

INFO UNA SALUD



Coordinación: Dra. Alicia Farinati- M.V. José Lucero Schmidt

HAGAMOS DEL MUNDO UN MEJOR LUGAR PARA VIVIR

**TRANSFORMEMOS LA TEORIA EN PRÁCTICAS ÚTILES:
TENEMOS LAS HERRAMIENTAS PARA HACERLO**



¡AGENDAR!

XXI JORNADA INTERCÁTEDRAS Y VII JORNADA INTERDISCIPLINAS 2026

El tema central es *Salud Mental*

Fecha: 26 de agosto

Lugar: Auditorio Ismael Quiles SJ, Facultad de Medicina

JORNADAS UNA SALUD

Fecha: 19 y 20 de agosto

Lugar: Auditorio Ismael Quiles SJ, Facultad de Medicina

JORNADA SOBRE SEPSIS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

Fecha: 15 de septiembre

TODAS ESTAS ACTIVIDADES SE HACEN EN EL MARCO DE LOS 70 AÑOS DE LA CREACION DE LA UNIVERSIDAD. ¡QUEREMOS TU PARTICIPACION

CIENCIA QUE ILUMINA Y VIRTUD QUE TRANSFORMA: 70 AÑOS DE MISIÓN

ARTE EN AGAR- ARTE EFÍMERO

La figura es una recreación de una tablilla sumeria.

Están datadas desde aproximadamente el 3500-3000 a.C. en Mesopotamia y son uno de los primeros sistemas de escritura conocidos: el cuneiforme. Fueron escritas sobre arcilla húmeda y abarcan una gran cantidad de temas, que incluyen raciones de alimentos, transacciones de ganado, mitos de creación (como el del Gran Diluvio), y documentos escolares o literarios.

La escritura cuneiforme fue utilizada por las civilizaciones, mesopotámica, hitita, minoica y micénica además de la sumeria.

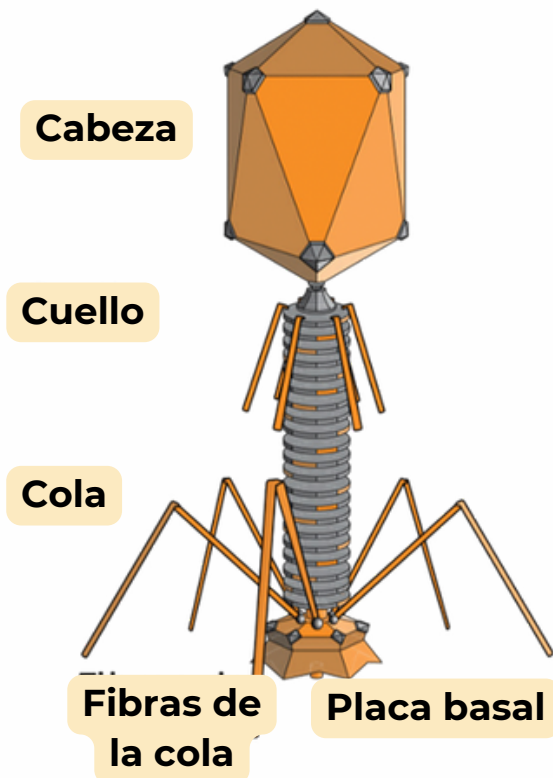




SABIAS QUE...



- En las INFO 4 y 15 /2025 hablamos de la terapia con fagos. En el interesante trabajo de Rubio y cols se demostró que el tratamiento dual con antibióticos y fagos era mas efectivo que el uso de los antibióticos únicamente para erradicar a *Pseudomonas aeruginosa*.
- También Arer, y Debasish proponen la fagoterapia como una valiosa alternativa a la RAM
- El bacteriófago vuelve más accesibles las dianas farmacológicas a las que se dirige las moléculas antibióticas (Reina y Reina, 2017).
- Los genomas de los fagos son muy sencillos y por eso es posible realizar modificaciones mediante técnicas de ingeniería genética.
- Esto facilita que los fagos acarrean genes, proteínas y moléculas antimicrobianas que puedan atacar de forma más eficiente a las bacterias, en especial a aquellas que producen biopelículas.



- La terapia con fagos es ahora objeto de numerosos ensayos clínicos; sin embargo, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) ya ha aprobado múltiples terapias con fagos.
- La terapia con fagos se puede adoptar para tratar infecciones urinarias, prostatitis crónica, enfermedades respiratorias, sepsis, rinosinusitis crónica, otitis, infecciones cardíacas, infecciones óseas y úlceras.
- La limitación en el uso de la fagoterapia es que siendo muy específica su actividad contra determinada bacteria, es necesario conocer la etiología de la infección.
- Esto se soslaya recurriendo a cocteles de fagos.
- Otro de los puntos que debe continuar analizándose desde el ámbito de seguridad es que existe la posibilidad de que algunas bacterias generen resistencia contra los fagos mediante la modificación de los sitios diana (receptores celulares de membrana) que permiten la unión del fago a la bacteria.

Fuente: Furfaro, L., Payne, M., y Chang, B. Bacteriophage Therapy: Clinical Trials and Regulatory Hurdles. *Front. Cell. Infect. Microbiol*, 2018;. 8:1-5.
 Chen, Y., Batra, H., Dong, J., et al Genetic Engineering of Bacteriophages Against Infectious Diseases. *Front. Microbiol*. 2019; 10:1-9
 Arer V, Kar D. The evolving battle against resistance: from phage therapy to prediction, establishing a sustainable strategy against AMR. *Academia Molecular Biology and Genomics* 2025;2. <https://doi.org/10.20935/AcadMolBioGen7621>

¡HASTA LA PRÓXIMA INFO!