

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

Podes preparar un trabajo que esté o no relacionado con el tema SALUD MENTAL.
Te iremos informando la modalidad de presentación.

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



ARTE EN AGAR- ARTE EFÍMERO

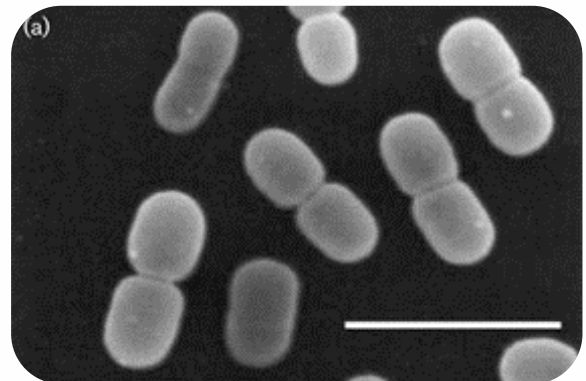
En la INFO 1 hablamos de los glaciares y su importancia en la diseminación de genes de resistencia a los antimicrobianos. ¿Qué podríamos pensar de los témpanos y su desplazamiento desde las zonas polares hacia el mar y eventualmente hacia costas habitadas?



SABIAS QUE...



- El Ártico presenta concentraciones de bacterias con genes codificadores de resistencia a los antimicrobianos hasta 100 veces mayores que la Antártida, evidenciando la acumulación de contaminantes humanos: **IMPACTO AMBIENTAL**
- Las enzimas y compuestos antimicrobianos únicos de estas bacterias antiguas ofrecen oportunidades para desarrollar nuevos antibióticos, aunque requieren protocolos de bioseguridad estrictos para prevenir escapes: **POTENCIAL BIOTECNOLOGICO**
- En febrero de 2026, un equipo del Instituto de Biología de Bucarest descubrió una bacteria de 5000 años de antigüedad atrapada en hielo que presenta resistencia a más de 10 antibióticos modernos, incluidos vancomicina y ciprofloxacina, y posee genes con potencial antimicrobiano. Es una fuente de enzimas activas a baja temperatura, como lipasas: **Psychrobacter SC65A.3**
- Esto podría dar origen a “superbacterias” al recombinarse por diferentes mecanismos con microorganismos presentes en las zonas adyacentes.
- Carece de genes necesarios para la glicolisis y el sistema fosfotransferasa. Es extremadamente resistente a bajas temperaturas.
- Aparecen comococobacilos aislados, entetradas y raramente encortascadenas gram negativos.



Psychrobacter SC65A.3

Desafía a los antimicrobianos y puede ser clave para nuevos desarrollos científicos

Fuente: Paun VI, Itcus C, Lavin P, Chifiriuc MC and Purcarea C (2026) First genome sequence and functional profiling of *Psychrobacter SC65A.3* preserved in 5,000-year-old cave ice: insights into ancient resistome, antimicrobial potential, and enzymatic activities. *Front. Microbiol.* 16:1713017. doi: 10.3389/fmicb.2025.1713017

¡HASTA LA PRÓXIMA INFO!