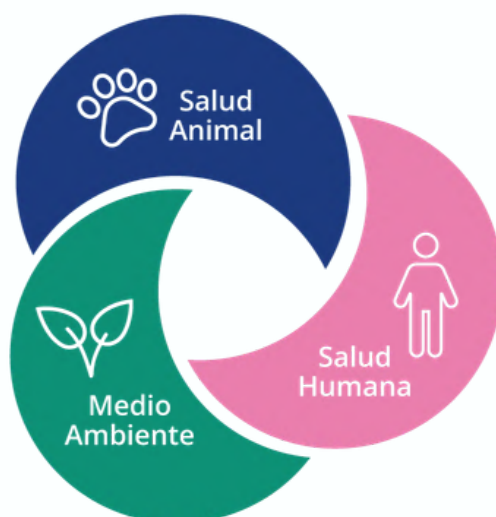


INFO UNA SALUD

HAGAMOS DEL MUNDO UN MEJOR LUGAR PARA VIVIR

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



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

JORNADA UNA SALUD

Fecha: 20 y 21 de agosto

Lugar: Auditorio Ismael Quiles SJ, Facultad de Medicina

PROGRAMA PRELIMINAR

Jueves 20 de agosto

9:15 – 10:00 Conferencia Inaugural:

Expositor: Dra. María del Carmen Baque - Salud Pública: "Una Salud, razón vital y equidad: de la circunstancia a la acción".

10:00 - 11:30 Mesa Redonda: Seguridad Alimentaria y Sustentabilidad

Coordinador: MV. Esp. José M. Lucero Schmidt

11:30 - 11:45 Break

11:45 - 13:15 Vacunas:

Coordinador: Dr. Eduardo López

13:15 – 14:30 Almuerzo

14:30 - 16:00 Mesa Redonda: Resistencia a los Antimicrobianos (RAM)

Coordinadora: Dra. Mirta Quinteros

16:00 - 16:15 Break

16:15 – 17:30 Mesa Redonda: Ambiente y Salud: "Cuando el ambiente enferma: los incendios en el Delta"

Coordinador: Lic. Mauricio Saldivar

17:30 – Discusión Final

Viernes 21 de agosto

9:00 – 10:30 Mesa Redonda: Zoonosis

Coordinador: Dr. Ricardo Marino

10:30 - 10:50 Break

11:00 - 12:30 Mesa Redonda: Enfermedades que no debemos olvidar

Coordinador: Dr. Marcelo Corti

12:30 - 13:45 Almuerzo

14:00 - 15:30 Mesa Redonda: Infecciones de transmisión Sexual

Coordinador: Dr. Miguel Tilli

15:30 - 17:00 Mesa redonda: Lactancia Materna

Coordinadora: Lic. Débora López Ferrucci

17:00 Cierre y conclusiones finales.

AGAR ART- ARTE EFÍMERO

Pierre Auguste Renoir (1841-1919)



hora 0



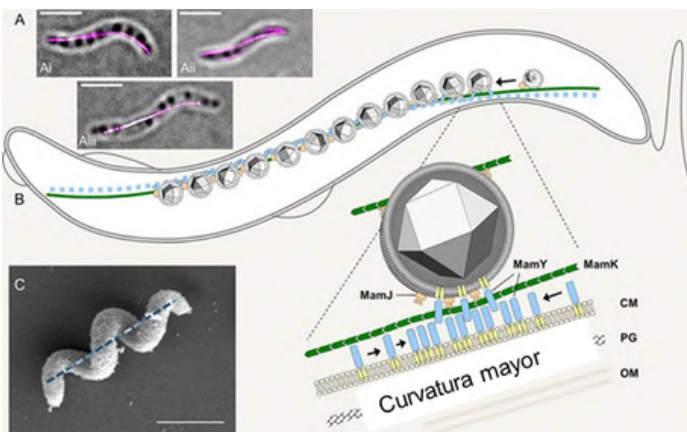
24 h post incubación a 36°



SABIAS QUE...



- Muchos organismos se orientan detectando el campo magnético protector que envuelve el planeta. Aves, peces, hormigas: todos poseen un sentido magnético.
- Las bacterias se han estado orientando hacia el campo magnético terrestre mucho antes de que surgieran estas otras formas de vida.
- Las llamadas bacterias magnetotácticas (BMT) han habitado, a lo largo de eones, ambientes de agua dulce y marinos en todo el mundo, llegando a constituir en algunos lugares más del 30 % del microbioma.
- Las BMT contienen cadenas de diminutos cristales encapsulados en membrana, compuestos de moléculas ferrosas. MAGNETOSOMAS
- Estos ayudan a las BMT a alinearse pasivamente con el campo magnético terrestre y a desplazarse a lo largo de él. La magnetotaxis ayuda a las bacterias a navegar por gradientes de oxígeno.
- Las BMT y sus partículas magnéticas muestran un enorme potencial para una creciente lista de aplicaciones biomédicas y biotecnológicas.
- Estos microbios pueden modificarse genéticamente para que tengan propiedades específicas (por ejemplo, transportar fármacos), y luego administrarse y dirigirse magnéticamente a su destino in vivo.
- Esta característica ha generado un gran interés en el campo de la imagenología y la terapéutica del cáncer. Se ha demostrado en ratones que las BMT inyectadas en la vena de la cola se acumulan en tumores hepáticos profundos.
- Actuarían como microbiorobots o nanorobots



Magnetosomas dentro de las BMT están a menudo organizados en cadenas



M.gryphiswaldense

Magnetospirillum es un género microaerófilo Gram-negativo de bacterias magnetotácticas. Tienen forma de espiral y son propulsados por un flagelo polar en cada extremo de sus células.

FUENTE-Goswami, P., et al./npj Biofilms and Microbiomes, 2022; Müller, F.D., et al./Journal of Bacteriology, 2020

Lefèvre CT, Schmidt ML, Vilorio N, Trubitsyn D, Schüler D, Bazylinski DA. Insight into the evolution of magnetotaxis in Magnetospirillum spp., based on mam gene phylogeny. Appl Environ Microbiol. 2012 Oct;78(20):7238-48.

¡HASTA LA PRÓXIMA INFO!