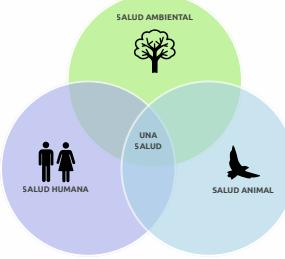


INFO UNA SALUD



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

HAGAMOS DEL MUNDO UN MEJOR LUGAR PARA VIVIR

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

ATENCIÓN

2da Jornada USAL sobre la Resistencia Antimicrobiana RAM

SEMANA MUNDIAL DE LA CONCIENTIZACIÓN DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

"Actuar ahora: Proteger nuestro presente, asegurar nuestro futuro"

2025 OMS"

19 de noviembre de 2025

8 a 14 h

Auditorio Ismael Quiles SJ de la Facultad de Medicina: Av. Córdoba 1601.

8:00 - 8:30 - Acreditación

8:30 - 8:40 - Introducción a la Jornada

8:40 - 9:50 - Mesa Redonda: La RAM, la Salud

Animal y el Ambiente

9:50 - 10:15 - Break

10:15 - 11:55 - Mesa Redonda: Impacto de la RAM en la Salud

11:55 - 12:15 - Presentación de Libro "Terapia anti infectiva: no solo antimicrobianos"

Autora : Prof. Emérita Dra. Alicia Farinati

13:30 - 13:45 - Resultado de la Encuesta a alumnos de Microbiología 2025- Facultad de Medicina

Siempre hablamos del agar art, arte efímero.

¿Por qué? Al emplearse microorganismos vivos para su realización sobre medios nutritivos adecuados que permiten la expresión de pigmentos y metabolitos el diseño y/o los colores se modifican . Por eso la manera de presentarlos es mediante fotografía que se hace al terminar.

Si se deja un tiempo aparecen las modificaciones que es la que presentamos hoy.



Presentada en la INFO 15

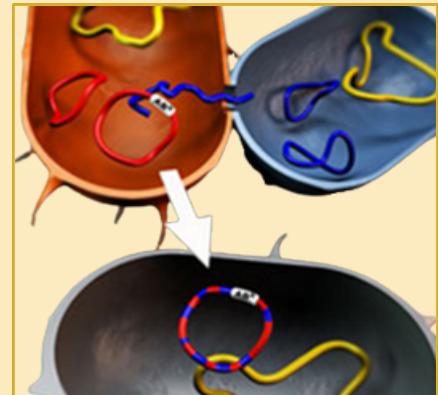
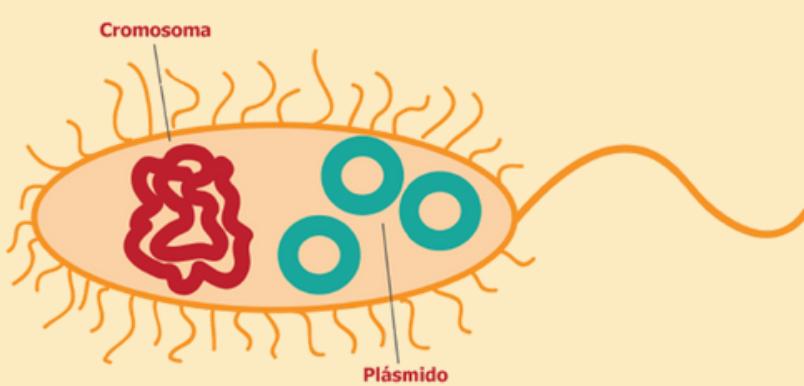
POST 60 DÍAS



SABIAS QUE...

- Muchos mecanismos de Resistencia a los antimicrobianos son codificados en plásmidos , o sea ADN extracromosómico.
- Estos plásmidos pueden pasar de una bacteria a otra de igual o diferente especie .
- De esta manera la R se disemina fácilmente , en particular si las bacterias están en biopelículas
- Una estrategia para disminuir la R es CURAR a las bacterias que tiene plásmidos
- Lamentablemente, se han probado pocos mecanismos de curación "in vivo". La investigación en esta área es muy necesaria debido al potencial de los agentes curativos para humanos y animales, especialmente los animales productores de alimentos
- Los agentes de curado abarcan desde productos químicos hasta herramientas de ingeniería genética más sofisticadas, como los sistemas CRISPR-Cas.
- Los compuestos químicos que se dirigen a los plásmidos incluyen: detergentes, agentes intercalantes de ADN, fármacos psicotrópicos, como la clorpromazina
- Un enfoque novedoso incluye el uso de sistemas CRISPR-Cas para atacar genes de resistencia presentes en los plásmidos.

Las nuevas estrategias de curación de plásmidos y antiplásmidos tienen como objetivo reducir la prevalencia y propagación de genes de resistencia a los antimicrobianos



Bacteria con plasmidos y pasaje de los mismos a otra bacteria

Farinati AE y cols Tratamiento antiinfectivo , no solamente bantibióticos Ed. ASCUNE-
Bacterias y resistencia a antibióticos: la función de los plásmidos IncP-1 CORDIS -
Resultados de investigaciones de la UE
Rubin, S.J.; Rosenblum, E.D. Effects of ethidium bromide on growth and onloss of the
penicillinase plasmid of *Staphylococcus aureus*. J. Bacteriol. 1971, 108, 1200–1204.
<https://doi.org/10.1128/jb.108.3.1200-1204.1971>.