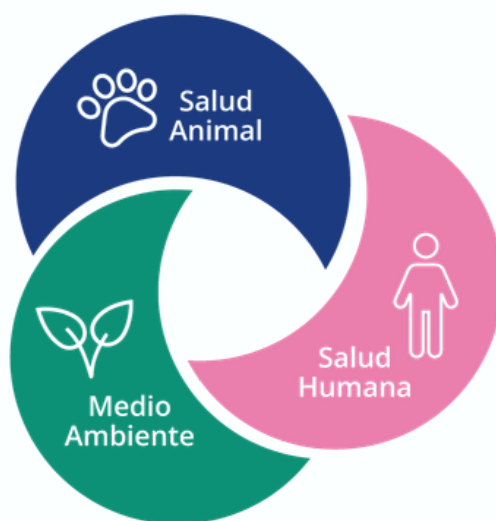


INFO UNA SALUD

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 R.P. Ismael Quiles S.J., Facultad de Medicina (Av. Córdoba 1601)

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.

Pensamos que también podés participar activamente en estas jornadas mediante tu capacidad creativa.

Envíanos una foto, una poesía o alguna reflexión sobre el tema UNA SALUD desde tu punto de vista

Difundiremos lo que nos envíes a jose.lucero@usal.edu.ar

XXI JORNADA INTERCÁTEDRAS- XII JORNADA INTERDISCIPLINAS TEMA: SALUD MENTAL

Fecha: 26 de agosto

Lugar: Auditorio R.P. Ismael Quiles S.J., Facultad de Medicina (Av. Córdoba 1601)

MESA 1: Prevención

MESA 2: Adicciones

MESA 3: Impacto de las redes en la salud mental

MESA 4: TCA

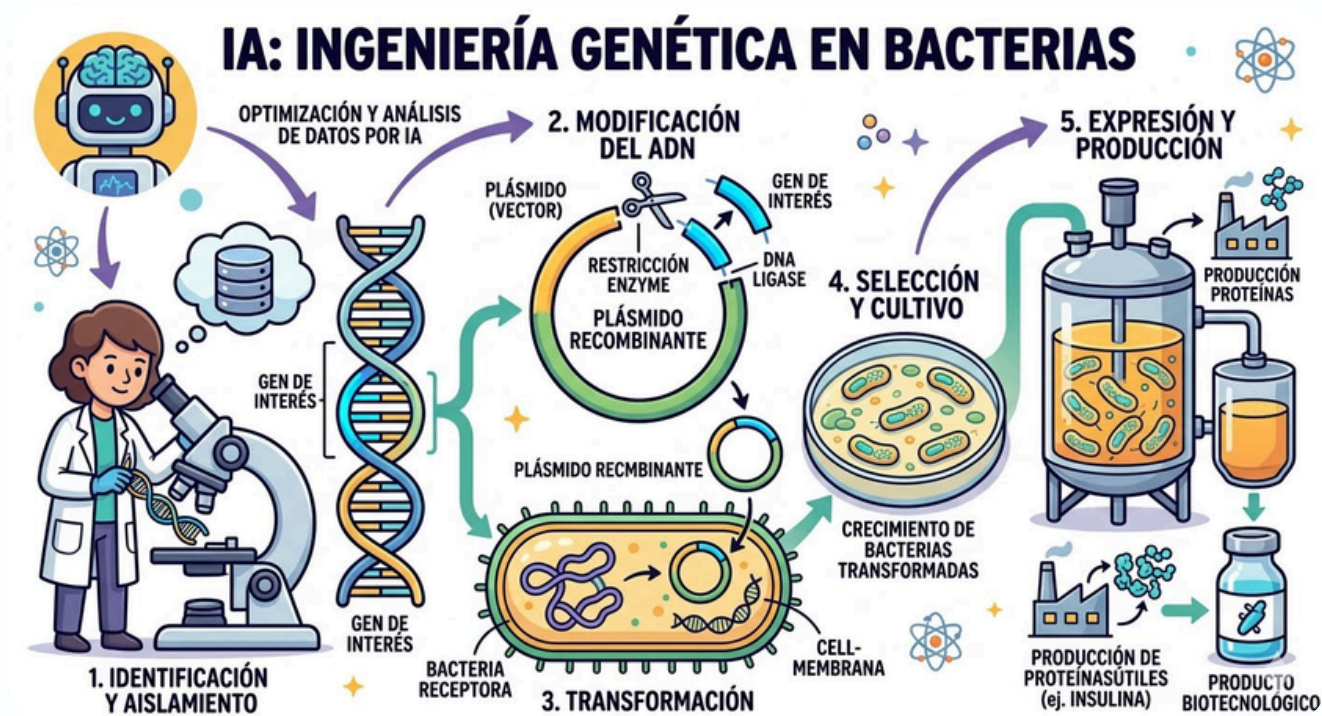
MESA 5: Prescripción adecuada

MESA 6: Abordaje en la emergencia

MESA 7: Psicósomáticas

Habrà presentación de trabajos libres cuya modalidad se explicará en breve

Bioarte - Interpretación de la IA



ENTENDIENDO UNA SALUD SALUD

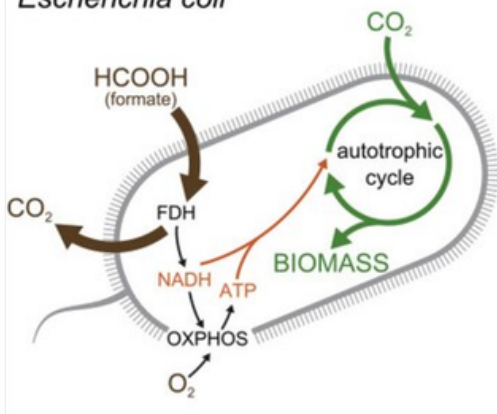


SABIAS QUE...

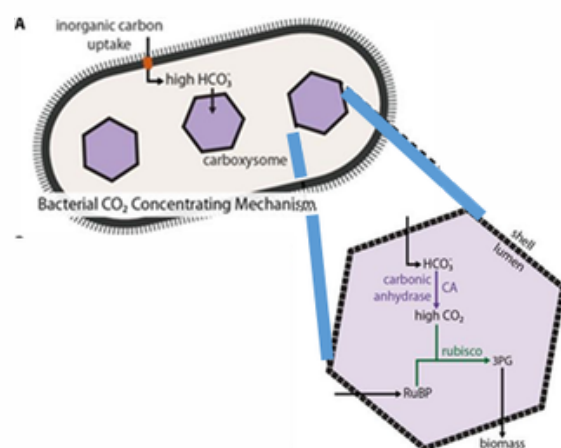


- El cambio climático es un problema global urgente, y reducir la cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera requiere soluciones innovadoras. Es una verdadera crisis humanitaria
- Se propone usar algunos microorganismos para mitigar el problema
- Avi Flamholz dirige un grupo de investigación interdisciplinario en la Universidad Rockefeller que estudia mecanismos únicos de producción de energía bacteriana y cómo estos microbios contribuyen al cambio climático.
- Su búsqueda lo llevó a un estudio publicado en 2010 por el grupo del biólogo sintético Ron Milo en el Instituto Weizmann de Ciencias, quien estaba interesado en diseñar bacterias que pudieran convertir, o fijar, el dióxido de carbono en otros compuestos orgánicos
- La investigación de Milo se centraba en la ingeniería de bacterias, como la *Escherichia coli*, para metabolizar dióxido de carbono como estrategia para abordar el cambio climático.
- Flamholz se unió al grupo de Milo y diseñaron una ***Escherichia coli*** que metabolizaba el dióxido de carbono del ambiente.
- Demostraron que algunas de las vías sintéticas logradas mediante ingeniería genética podrían aumentar significativamente las tasas de fijación de carbono en comparación con la estrategia más común utilizada por las plantas.
- Se trabajó con la enzima RuBisCO, fundamental en la fotosíntesis.
- La RuBisCO (ribulosa-1,5-bisfosfato carboxilasa/oxigenasa) es la enzima clave encargada de catalizar el primer paso de la fijación del carbono en el ciclo de Calvin durante la fotosíntesis. Es indispensable para sostener la vida y transformar el dióxido de carbono en azúcares.

Engineered and evolved autotrophic *Escherichia coli*



Se transforma una bacteria heterótrofa en AUTOTROFA, como las plantas capaces de fotosintetizar
(ver la imagen de Ingeniería genética en bacterias)



Fuente: Flamholz AI, et al. Functional reconstitution of a bacterial CO₂ concentrating mechanism in *Escherichia coli*. eLife. 2020;9:e59882. - Flamholz AI, et al. Trajectories for the evolution of bacterial CO₂-concentrating mechanisms. Proc Natl Acad Sci USA. 2022;119(49):e2210539119.

¡HASTA LA PRÓXIMA INFO!

FACULTAD DE MEDICINA



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

Edición y diseño: Florencia Carmona Vilca