

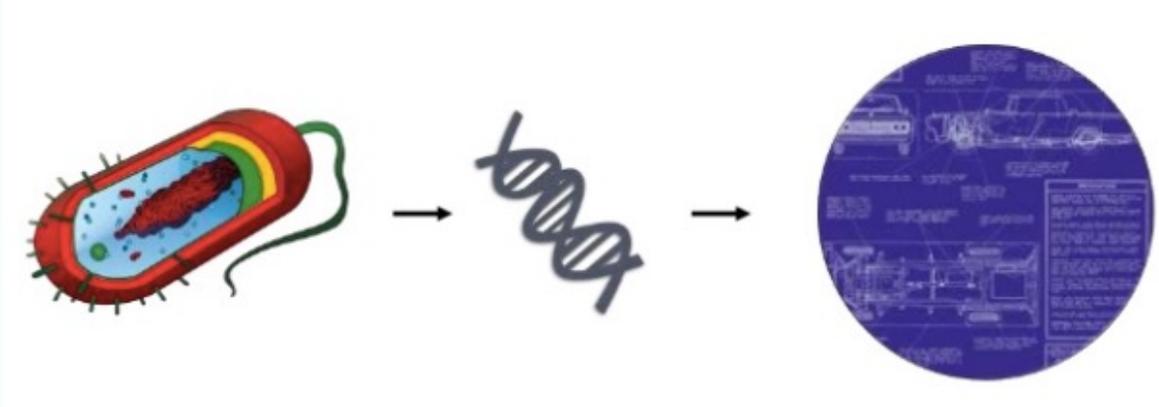
# ¿Qué bacterias viven en el Golfo de México?

Dra Liliana Pardo, IBT UNAM

## Cultivo de bacterias



# ¿Qué es un genoma y un metagenoma?



GENOMA



METAGENOMA

Nucleador de caja para toma de sedimentos

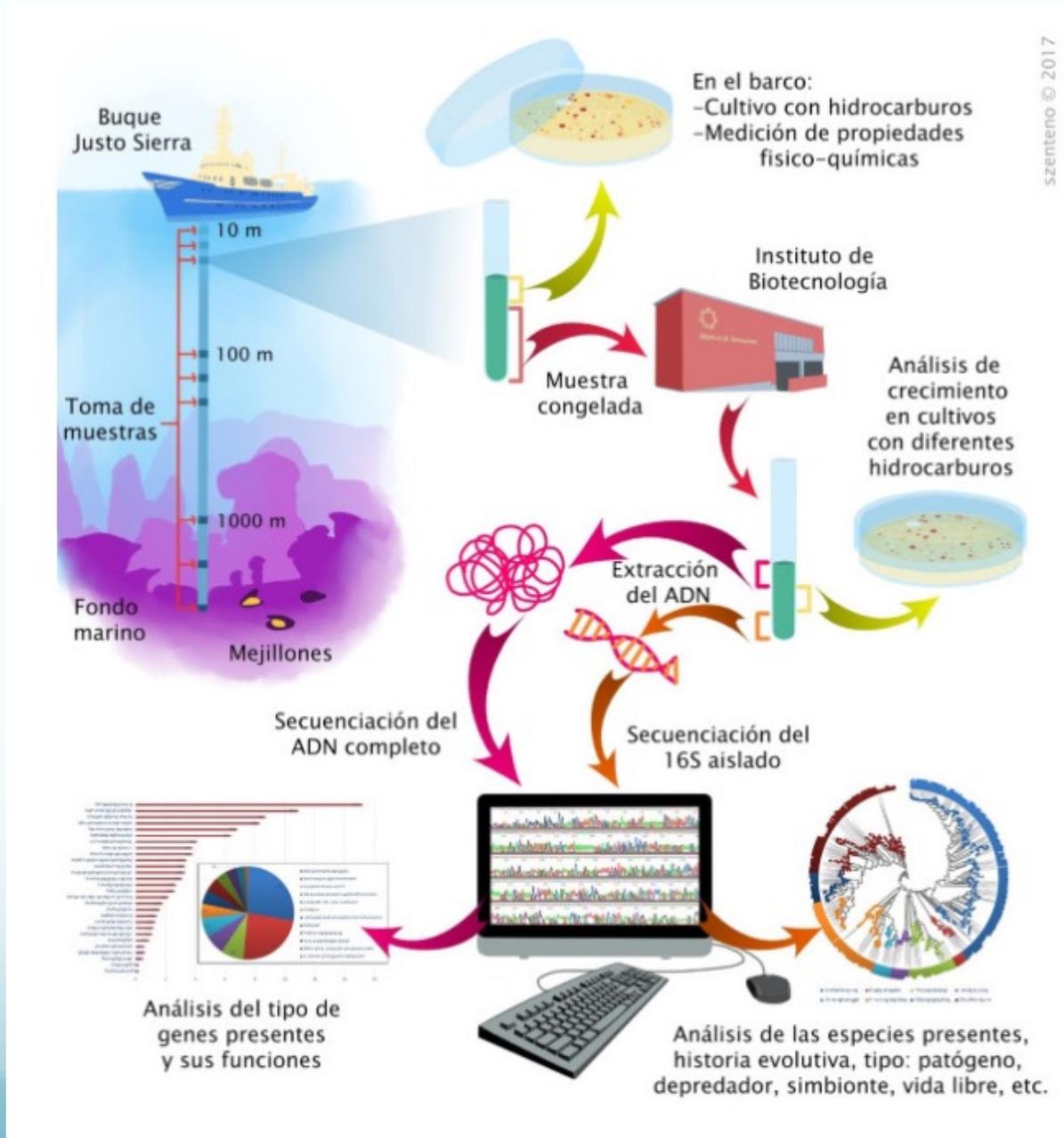


Roseta con botellas niskin de 20 Lt para toma de agua





# ¿Qué hacemos cuando las muestras llegan del barco?





# ¿Para que nos sirve conocer las bacterias que viven en el fondo del mar?

Las bacterias degradan petróleo



Las bacterias degradan plásticos



Las bacterias producen antibióticos



Las bacterias ayudan a producir alimentos (queso, pan, yogurt, vino, cerveza)



# ¿Qué bacterias viven en el Golfo de México?

Dra Liliana Pardo, IBT UNAM



Instituto de Ciencias del Mar y Limnología



Dirección General de Asuntos del Personal Académico



2021-2030 Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible

Cultura oceánica: Visualizando el Océano para la educación  
Proyecto: PE207024 Convocatoria PAPIME 2024

