

CLUB
SYNBIO

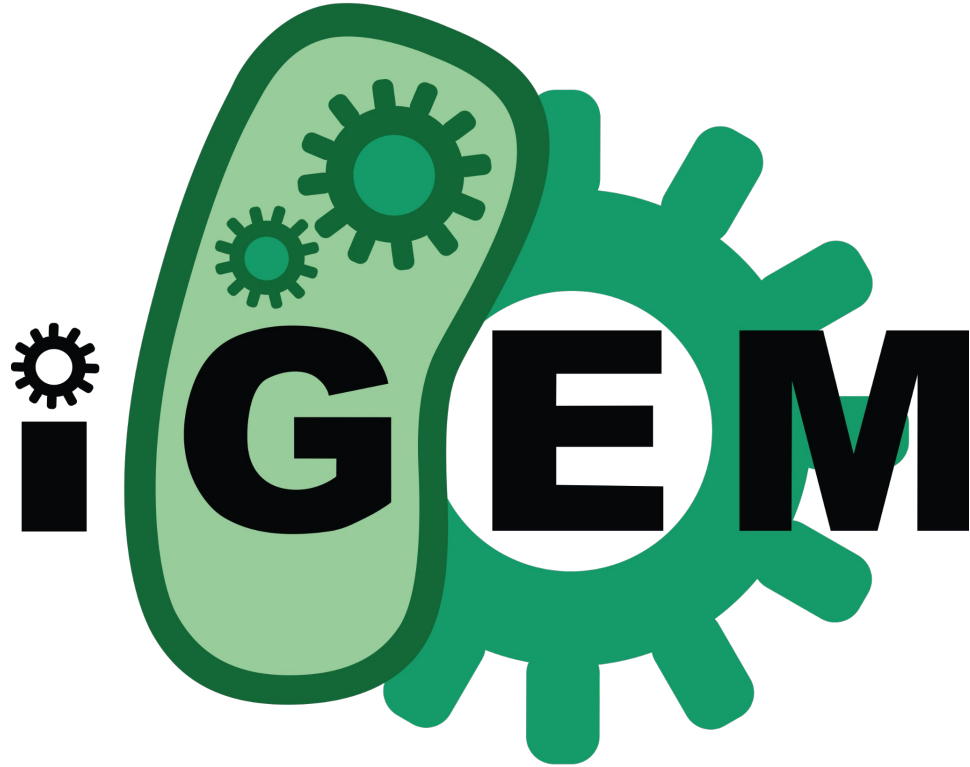




Presentaciones









Introducción

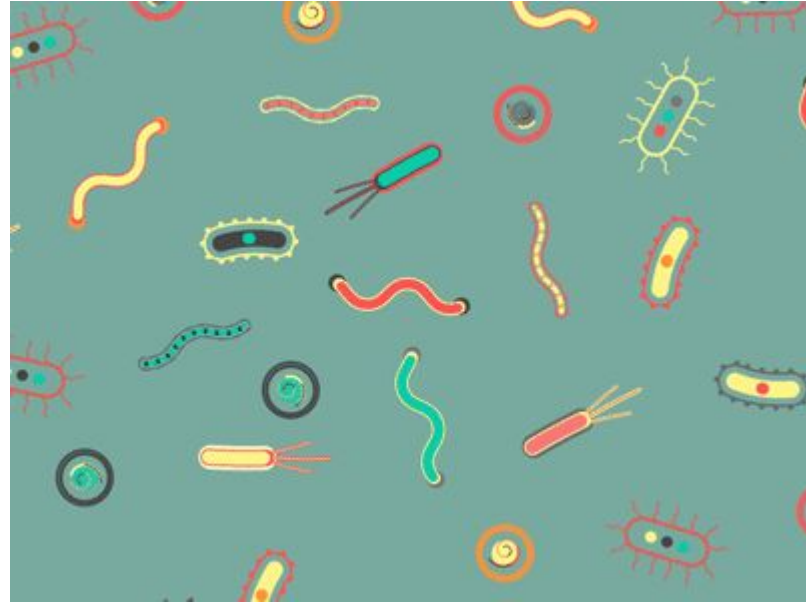


¿Qué es la biología sintética?

Uso

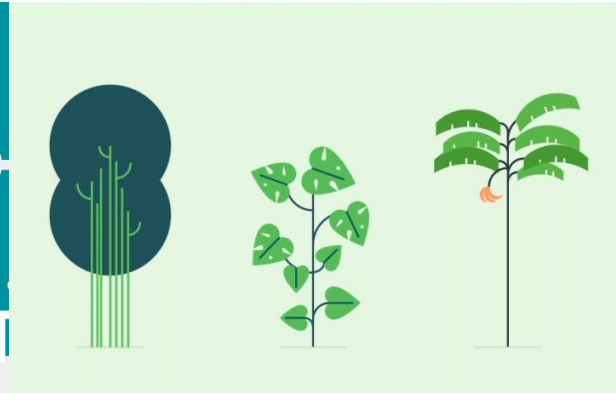
Clonaje

Aplicación



Organismo mejorado

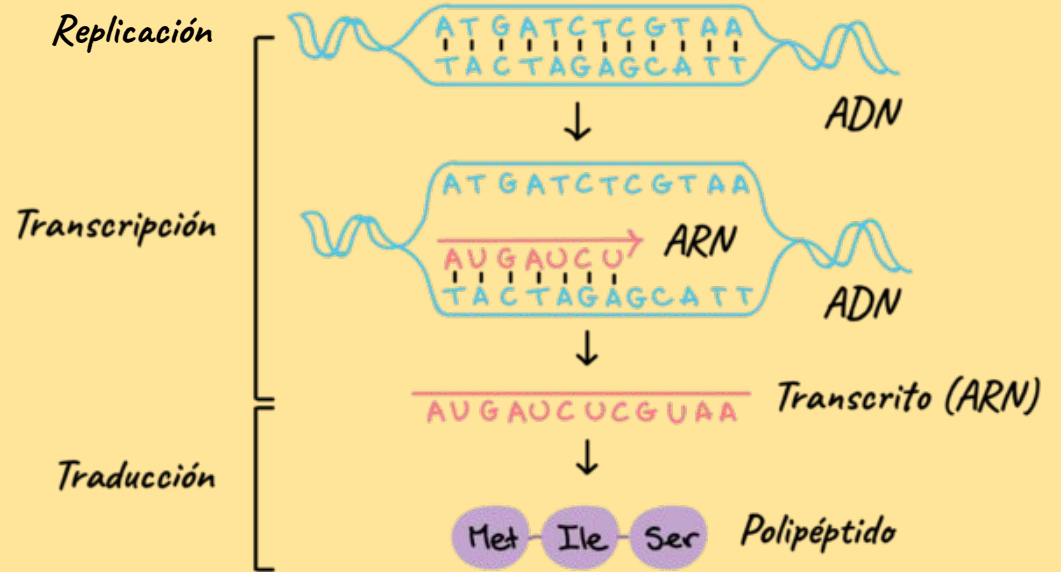
¿Cuáles son sus objetivos?



1. Tomar la fuerza creativa de la naturaleza para resolver problemas.

2. Diseñar y construir nuevas partes biológicas

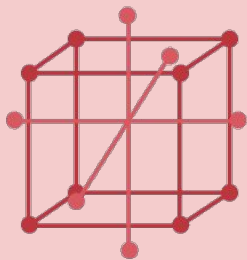
3. Re-diseñar sistemas biológicos



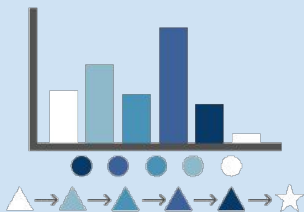
Conocimiento base: Dogma Central de Biología Molecular

Metodología: DBTL

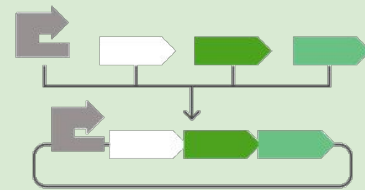
Diseño experimental



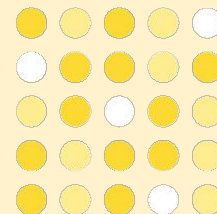
Análisis de rutas



Ensamblaje



Screening



Aplicaciones: Wikis

Kahoot!

Próxima sesión

Conceptos básicos

- Partes
- Chasis
- Ensamblaje
- Reportero
- Plásmido

Protocolos básicos

- Bioinformática
- Ensamblaje
- Electroforesis
- Transformación
- PCR/qPCR
- Miniprep

Discusión abierta: fecha y hora. Temas