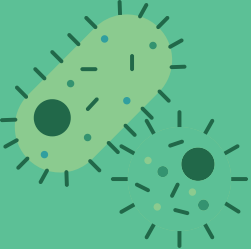


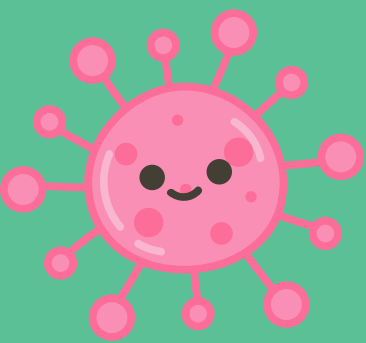
- **GRUPO: 8**
- **EMPRESA: Hiamet**
- **INTEGRANTES:** Tomás Pérez, Martina Pérez, Kiara Mantinian, Tiziana Molinari, Agustín Martelli, Juan Cruz Jaureguialzo, Blas Skejich.
- **DESAFIO:** Diseñar al menos dos protocolos/métodos novedosos de base biotecnológica que permitan identificar y/o cuantificar en el momento (in situ) los organismos sulfato reductores presentes en muestras de biodigestores en el transcurso de 24 hs.



# OPTIMIZACIÓN BIOLÓGICA DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS

¿SABÍAS CÓMO...

**podemos ayudar a eliminar el ácido  
sulfhídrico de los biodigestores?**

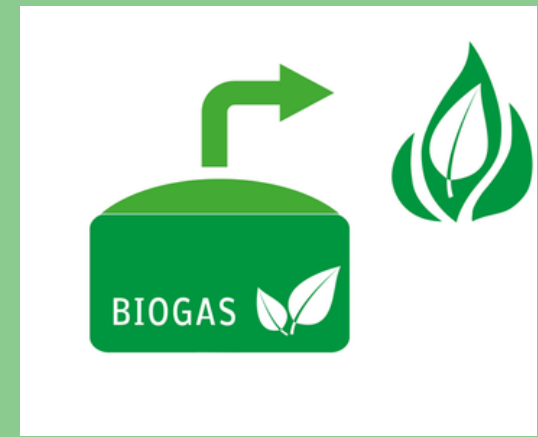




## **SOLUCIÓN PROPUESTA:**

**Realizar PCR para determinación de bacterias sulfato reductoras según líneas filogenéticas.**

**SOLUCION BARATA, RAPIDA Y FACIL**





## **SOLUCIÓN PLANTEADA:**

- 1) Identificar genes housekeeping y armado del primer.**
- 2) Purificación del ADN en muestra.**
- 3) Realizar PCR para cada filo genético (9).**

