

*A continuacion presentamos el tema de*

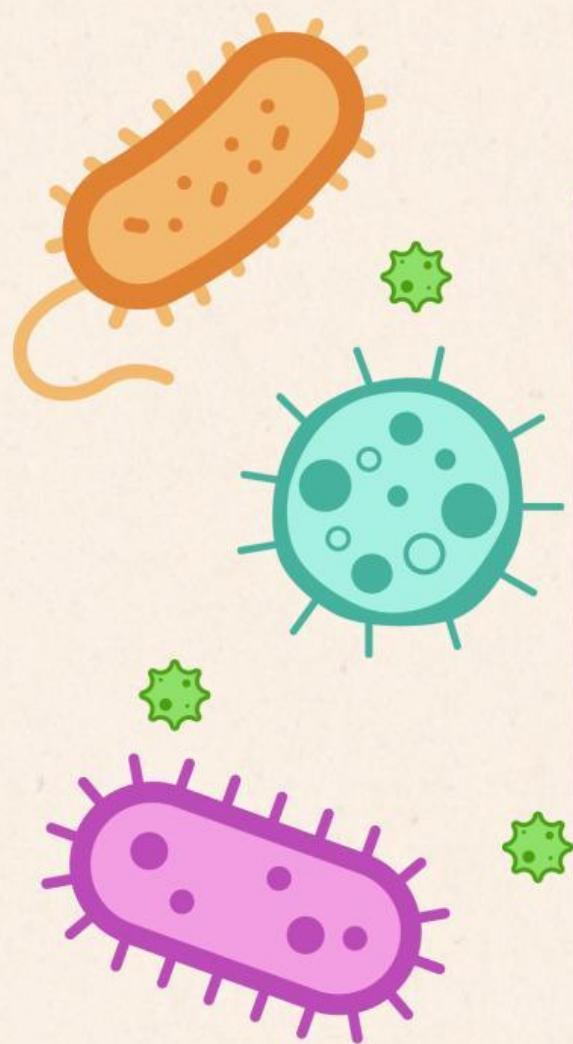
## **NUTRICION BACTERIANA**

# PORTADA

- Flores Cerda Alfredo
- Garcia Esparza Abraham
- Menchaca Guerrero Ximena
- Viera Carrillo Jose Yuriel

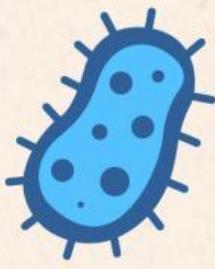
MAESTRA SILVIA A.  
CARMONA CASTAÑON

14/12/2025



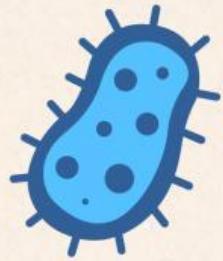
## INTRODUCCIÓN

Esta presentación aborda el tema de la nutrición bacteriana, un aspecto de gran relevancia en el ámbito de los laboratorios. Les invito a reflexionar cuidadosamente antes de responder y a disfrutar del proceso. 😊



# Pregunta 1

¿QUÉ ES LA NUTRICIÓN  
BACTERIANA?



# Pregunta 2

¿QUÉ ES UN NUTRIENTE  
ESENCIAL PARA UNA BACTERIA?

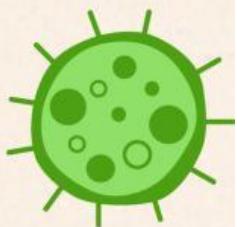
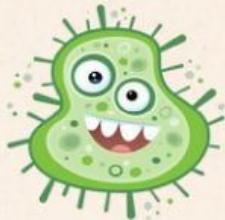
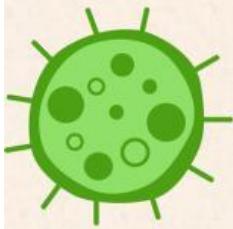


# Pregunta 3

¿QUÉ PAPEL JUEGA EL CARBONO  
EN LA NUTRICIÓN BACTERIANA?

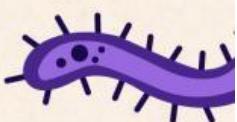
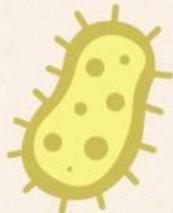
## Pregunta 4

¿QUÉ ES UNA BACTERIA AUTOTRÓFA?



## Pregunta 5

¿QUÉ ES UNA BACTERIA  
HETEROTRÓFA?





## Pregunta 7

¿QUÉ SON LAS BACTERIAS  
FOTOAUTOTRÓFAS?



## Pregunta 6

¿CÓMO OBTIENEN ENERGÍA LAS  
BACTERIAS QUIMIOAUTOTRÓFAS?

## Pregunta 8

¿QUÉ SON LAS BACTERIAS SAPRÓFITAS?

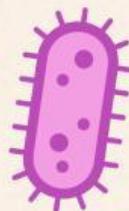


## Pregunta 9

¿QUÉ ES UNA BACTERIA PARÁSITA?

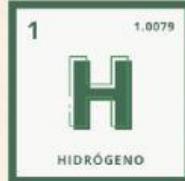
# Pregunta 10

¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE  
BACTERIAS AEROBIAS Y  
ANAEROBIAS?



# Pregunta II

¿QUÉ FUNCIÓN TIENE EL NITRÓGENO EN EL CRECIMIENTO BACTERIANO?



# Pregunta I2

¿QUÉ SON LOS FACTORES DE CRECIMIENTO?

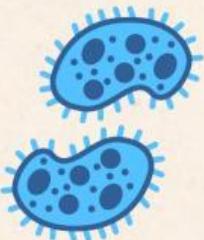
## Pregunta 13

¿QUÉ ES UN MEDIO DE CULTIVO ENRIQUECIDO?



## Pregunta 14

¿QUÉ SON LOS MACRONUTRIENTES PARA LAS BACTERIAS?





## Pregunta 15

¿QUÉ SON LOS MICRONUTRIENTES EN NUTRICIÓN BACTERIANA?

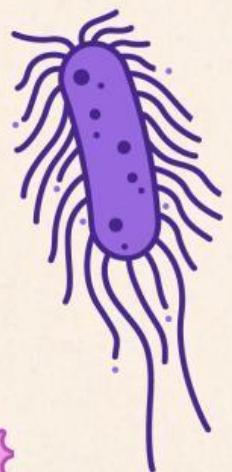
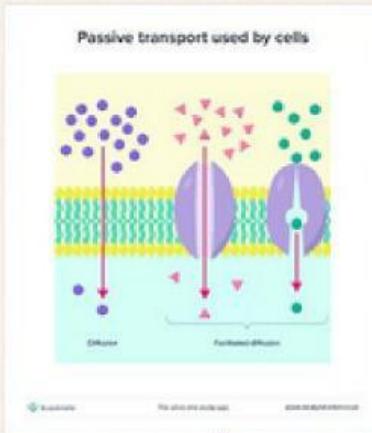


## Pregunta 16

¿POR QUÉ EL HIERRO ES  
IMPORTANTE PARA ALGUNAS  
BACTERIAS?

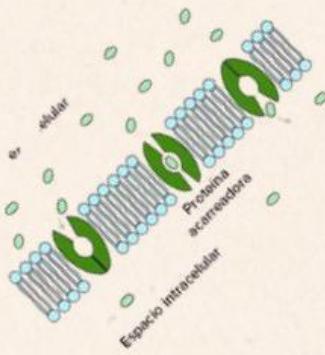
# Pregunta 17

¿QUÉ ES EL TRANSPORTE ACTIVO  
EN LAS BACTERIAS?



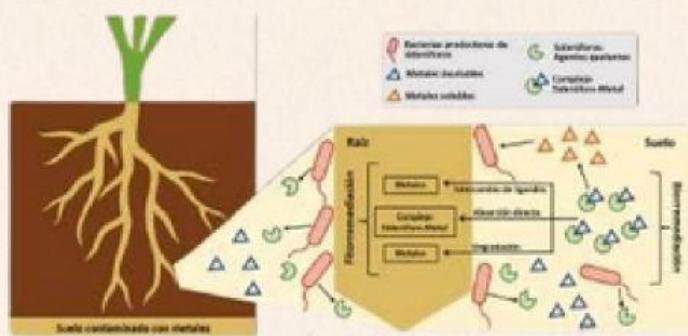
# Pregunta 18

¿QUÉ ES LA DIFUSIÓN FACILITADA EN LA  
ABSORCIÓN DE NUTRIENTES BACTERIANOS?



# Pregunta 19

¿QUÉ SON LAS SIDERÓFOROS Y PARA QUÉ SIRVEN?



# Pregunta 20

¿CÓMO INFUYE EL PH EN LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES BACTERIANOS?

