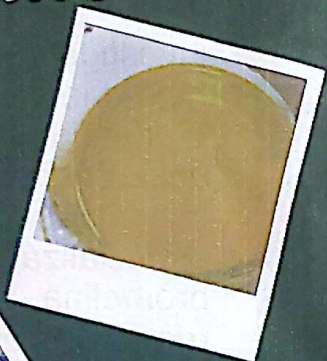
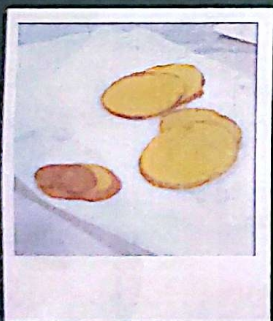


ANEXOS

BROMELINA



TAMPÓN CASERO



TEJIDO VEGETAL
MODELO:
SOLANUM TUBEROSUM

DEFINICIONES

Proteasa: Enzimas que se encargan de la ruptura de enlaces peptídicos.

Bromelina: Proteasa específica que se extrae del "Ananas Comosus" (piña).

Necrosis: Muerte no programada de una célula o tejido.

Tampón casero: Solución que resiste cambios en su nivel de pH.

Totipotencia: Capacidad de una célula para generar todas las células que componen un organismo completo.



IMPACTO DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA PROTEASA EN LA REGENERACIÓN DEL TEJIDO VEGETAL



"EN CADA CÉLULA VEGETAL, UNA ENZIMA TRABAJA EN SILENCIO PARA REPARAR LA V

12°A

- MIA MARTÍNEZ
- MARIA VELASCO
- JUAN MONTENEGRO
- AXEL CRUZ
- ALEXIS SÁNCHEZ



PROPUESTA

Informar y educar: Organizar charlas y pruebas sobre el uso de nuestro experimento, para que puedan realizarlo correctamente, y logren darle el correcto uso, también promover el cultivo.

Ferias de agricultura: Participar en ferias de agricultura y otros eventos comunitarios con stands informativos y actividades agrícolas.



HIPÓTESIS

H1: El impacto de la actividad enzimática de la proteasa influirá en la regeneración del tejido vegetal.

H0: El impacto de la actividad enzimática de la proteasa no dará respuestas efectivas en la regeneración del tejido vegetal

Ha: El impacto de la actividad enzimática de la proteasa será mucho más efectiva en la regeneración del tejido vegetal.

OBJETIVO

Evaluar el impacto de la actividad enzimática de las proteasas en el proceso de regeneración del tejido vegetal así incrementando la evolución de la biotecnología.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El presente proyecto de investigación tiene como propósito fundamental analizar en profundidad el papel que desempeñan ciertas enzimas conocidas como proteasas especializándonos en la proteasa bromelina, aquella que es responsable de la degradación de proteínas de manera controlada y selectiva, dentro de un complejo proceso de regeneración del tejido vegetal.

