



# Actividad Antimicrobiana en Pintura Electroestática

Evaluación bactericida en placas de metal cubiertas con pintura electroestática, las cuales se sometieron a **testeo frente a cepas Staphylococcus aureus metilino sensible ATCC 29223, Escherichia coli ATCC 25922.**

## Muestras:

- ✓ Muestra Control
- ✓ Muestra Color Gris

## Datos:

- ✓ Incubación a 25°C por 1 y 24hrs
- ✓ Humedad relativa de 80%

## Cultivo Bacteriano:

Los microorganismos para el ensayo son:

- ✓ **Staphylococcus aureus** metilino sensible (**SAMS**), **ATCC 29213.**
- ✓ **Escherichia coli ATCC 25922 (ESCO).**

## Resultados

### Muestra Color Gris

Lectura de resultados con **1 hora** de exposición.

MUESTRA	REDUCCIÓN
Escherichia coli	99,920%
Staphylococcus Aureus	99,870%

Lectura de resultados con **24 horas** de exposición.

MUESTRA	REDUCCIÓN
Escherichia coli	100%
Staphylococcus Aureus	100 %

Control



Muestra Color Gris



Prueba realizada por  
Luis Améstica

Laboratorio de Microbiología  
& Innovación

