

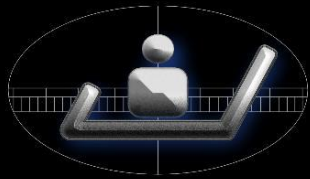
PYASA INSTRUMENTACION

PYASA INSTRUMENTACIÓN

Servicios Profesionales en Metrología

Validación de equipamiento

Laboratorios de microbiología



PYASA INSTRUMENTACION

Ensayo microbiológico



Personal

- Capacitación y entrenamiento
- Validación de competencia técnica

**Resultados
microbiológicos
confiables**



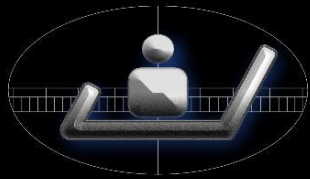
Métodos

- Validación de efectividad



Equipamiento

- Mantenimiento y calibración
- Validación microbiológica



Situación común

Aunque existe seguimiento al desempeño de los laboratorios de microbiología, algunas plantas prestan atención a sus equipos solo hasta que tienen variación en sus resultados.

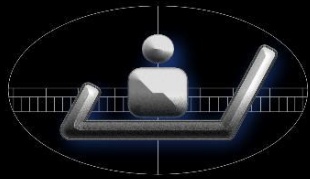
Confirmación periódica de la competencia técnica del personal



Validación de métodos y personal con cepas certificadas



La verificación de los equipos es en forma reactiva



PYASA INSTRUMENTACION

Validación de equipamiento

Alcance recomendado en el cuidado de los equipos, para asegurar la confiabilidad de los ensayos microbiológicos.



Campana de flujo laminar



Horno de microondas



Incubadoras

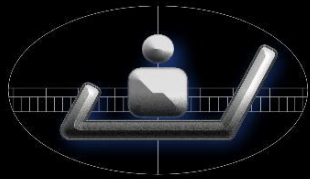


Autoclave



Micropipetas

Mantenimiento preventivo + Validación microbiológica + Calibración



PYASA INSTRUMENTACION

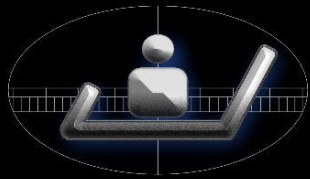
Servicios AMMSA

Validación de equipamiento en microbiología

Servicio Técnico

Frecuencia
Semestral

- 1 Campana de flujo laminar**
Mantenimiento + Validaciones: Flujo de aire, Microbiología y Partículas
- 2 Horno de microondas**
Mantenimiento + Validación con bioindicadores
- 3 Incubadoras**
Mantenimiento + Validación microbiológica + Calibración
- 4 Autoclave**
Mantenimiento + Validación con bioindicadores + Calibración
- 5 Micropipetas**
Mantenimiento + Calibración



Servicios AMMSA

Validación de equipamiento en microbiología

Se cuenta con todas las acreditaciones y certificaciones de los materiales y el personal involucrado en el mantenimiento, calibración y validación de laboratorios de microbiología

RECURSOS

Personal

Microbiólogo
Especialista Técnico

Materiales

Cepas certificadas
Patrones certificados
Bioindicadores

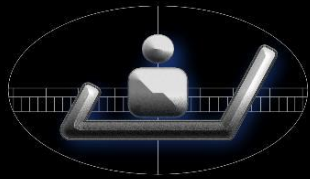
ENTREGABLES

Certificados de calibración

Reportes de mantenimiento

Informes de Trazabilidad

Recomendaciones de uso



PYASA INSTRUMENTACION

PYASA INSTRUMENTACIÓN

Servicios Profesionales en Metrología

Gracias

Ing. Jorge Alberto Popoca Silva
Director General
direccion@pyasainstrumentacion.com

Ing. María Rebeca Prado Madariaga
Gerente General
ggeneral@pyasainstrumentacion.com

Ing. Ramón Francisco Akal Gutiérrez
Gerente de Sistemas de gestión
proyectos@pyasainstrumentacion.com