



## AGAR TRIPTICASA DE SOYA

### USO PROPUESTO:

El medio de cultivo Tripticasa de Soya es de uso general para favorecer el crecimiento de microorganismos exigentes y no exigentes.

### PRESENTACIONES:

- Caja x 10 unidades de placas de Petri listas para uso
- Caja x 20 unidades de placas de Petri listas para uso

### MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS:

- Mechero
- Asas bacteriológicas
- Elementos de protección
- Incubadora
- Cepas ATCC

## METODOLOGÍA

### PRINCIPIO DEL MÉTODO:

El medio de cultivo Tripticasa de Soya es de uso general para favorecer el crecimiento y recuperación de microorganismos exigentes y no exigentes, Gram negativos, Gram positivos, levaduras y hongos, almacenamiento y mantenimiento de cultivos puros de microorganismos.

Tiene entre su composición digerido pancreático de caseína y digerido papaico de harina de soya que aportan los nutrientes, nitrógeno orgánico, aminoácidos y péptidos de cadena larga para el crecimiento, cloruro sódico para mantener el equilibrio osmótico y agar como agente gelificante.

### CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y LIMITACIONES DEL MÉTODO:

Se recomienda realizar las pruebas bioquímicas o serológicas desde un cultivo puro para una plena identificación del microorganismo.

### PREPARACIÓN DE REACTIVOS:

El medio se encuentra listo para ser usado.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DE REACTIVOS:

El medio de cultivo debe ser conservado a una temperatura de 4-8°C, en su empaque original, evitando la exposición a la luz directa, no debe ser congelado con el fin de preservar el medio

### ESPÉCIMEN O MUESTRA:

Todo tipo de muestras clínicas y otras.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Normatividad de reactivos de diagnóstico in vitro, decreto 3770 de 2004, decreto 4124 de 2008, Ministerio de Salud y Protección Social.
- NCCLS. Quality control for commercially prepared microbiological culture media; approved standard- Third edition. Vol 24 number 19 June 2004.
- The Himedia Manual, 2009 a manual of microbiology laboratory practice.

### PROCEDIMIENTO:

Realice las siembras de acuerdo a las normas establecidas por la farmacopea U.S.P

### CONTROL INTERNO DE CALIDAD:

En el control de calidad del medio se evalúa el crecimiento, este control se realiza con cepas ATCC, en condiciones de aerobiosis, entre a 35-37°C durante 18 a 24 horas.

<i>E. coli</i> (25922)	Crecimiento
<i>S. flexneri</i> (12022)	Crecimiento colonias medianas, a grade de color gris a blanco ligeramente convexas
<i>S. aureus</i> (25923)	Crecimiento colonias de tamaño medio a grandes con pigmento de color amarillo crema a dorado

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Utilizar el medio de cultivo antes de la fecha de expiración, presente en el rotulo del empaque.  
Eliminar los elementos, desechables utilizados en el proceso, en guardián y bolsa roja según corresponda para su posterior incineración y desinfectar con hipoclorito de sodio las áreas utilizadas.

### TECNOLOGÍA – EQUIPO UTILIZADO:

El medio de cultivo no requiere ningún equipo tecnológico para su uso, sin embargo, puede ser utilizado con sembradores automatizados.