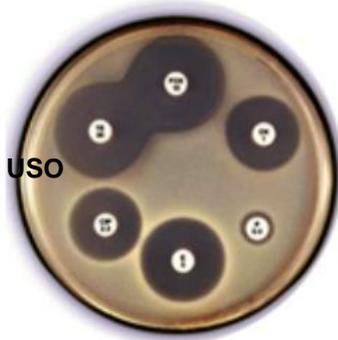


## Agar Mueller Hinton



**USO**

### USO

Medio de cultivo recomendado universalmente para la realización de la prueba de sensibilidad a los antimicrobianos.

### FUNDAMENTO

El Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), ex National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS), recomendó su uso en forma rutinaria para la realización del antibiograma en medio sólido, debido a una serie de factores que se detallan a continuación: presenta buena reproducibilidad lote a lote en las pruebas de sensibilidad, su contenido en inhibidores de sulfonamidas, trimetoprima y tetraciclina es bajo, la mayoría de los patógenos crece satisfactoriamente y una gran cantidad de datos han sido evaluados y avalados usando este medio de cultivo.

Cuando se suplementa con sangre de ovina al 5%, es útil para realizar las pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos en especies de estreptococos.

### FORMULA

Hidrol. ácido de caseína	17,5 g
Extracto de carne bovina	2 g
Almidón	1,5 g
Agar	17,0 g
Agua purificada	1000 ml
pH final	7,3 +/- 0,2

### CONTROL DE CALIDAD

Cepa control	Sensidisco	Diámetro de inhibición
<i>Pseudomona aeruginosa</i> ATCC 27853	Gentamicina 10 g	21 mm
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Cotrimoxazol 25 g	28 mm
<i>E.coli</i> ATCC 25922	Gentamicina 10 g Tetraciclina 30 g	23 mm 19 mm

### CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Medio de cultivo color ámbar claro, cuando es suplementado con sangre su color es rojo cereza.

### ALMACENAMIENTO

A 2 - 8 ° C .Duración 4 meses.

### INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

Después de la incubación, medir el diámetro de inhibición del crecimiento alrededor del disco de antibiótico.

Los valores obtenidos permiten definir la sensibilidad de la cepa a cada uno de los antibióticos ensayados, según criterios explicados en el método que está usando.

• Para la interpretación, consultar los procedimientos y normas en el laboratorio.

ANTIBIOTICOS	DIAMETRO DE INHIBICION (mm)
Ampicilina 10 g	16-22 mm
Cefalotina 30 g	15-21mm
Gentamicina 10 g	19-26mm
Nitrofurantoina 300 g	20-25mm
Trimetoprim sulfametoxazol 1,25 / 23,75 g	24-32mm

### PRESENTACION

Caja x 20 unidades