

## Hemo-Chek SCH

### USO

También conocido como como Hemo-Chek (Hemocultivo) Schaedler (SCH). Es un caldo de cultivo líquido para aislamiento de bacterias anaeróbicas en sangre.

### EXPLICACIÓN

El método de hemocultivo diseñado por el Dr. Ruíz Castañeda es un sistema para el control de contaminación microbiana en sangre, actualmente se han realizado modificaciones en los hemocultivos y básicamente consisten en frascos de vidrio que contiene el medio de cultivo (Caldo Schaedler), SPS (anticoagulante Polianetol Sulfonato de Sodio), vacío (para facilitar la extracción de sangre directa) y una atmósfera modificada con CO<sub>2</sub>. El crecimiento de los microorganismos es variable y puede presentarse a partir de los 2 a los 4 días, de los 5 a los 15 y en algunas ocasiones el crecimiento puede ser hasta los 30 o 45 días.

El Hemocultivo Schaedler favorece el desarrollo de microorganismos que anaerobios, se recomienda agitar el frasco constantemente durante las primeras 24 horas.

				FÓRMULA
POR				LITRO
Caldo Soya Trypticaseína	10.0 g	Dextrosa	5.0 g	
Peptona de caseína	2.5 g	Tris (hidroximetil aminometano)	5.0 g	
Peptona de carne	2.5 g	L-Cistina	0.4 g	
Anticoagulante S.P.S.	0.3 g	Hemina	0.01 g	
pH 7.0 ± 0.2 a 25°C				

### PREPARACIÓN

#### Procedimiento

Se recomienda que la muestra de sangre sea obtenida para su cultivo previo a la administración de antimicrobianos sistémicos.

1. Seleccionar un punto para la venopunción.
2. Realizar asepsia de la piel con alcohol etílico o isopropílico al 70%.

[WWW.FROGGSLAB.COM.MX](http://WWW.FROGGSLAB.COM.MX)

[ventas@froggs-lab.com.mx](mailto:ventas@froggs-lab.com.mx)

Tel: 5518010660

Procedimiento para inocular la botella:

1. Retirar la cubierta de la botella.
2. Desinfectar la parte visible del obturador de goma con alcohol isopropílico o etílico al 70% y dejar secar.
3. Inocular el frasco con la sangre extraída del paciente.
4. Incubar a 35±2°C, de 24 a 48h o hasta observar cualquier indicio de crecimiento.

## CARACTERÍSTICAS

El crecimiento se describe en la siguiente tabla:

MICROORGANISMOS	ATCC	CRECIMIENTO
<i>Bacteroides fragilis</i>	25285	Bueno (turbio)
<i>Bacteroides vulgatus</i>	8482	Bueno (turbio)
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Bueno (turbio)
<i>Clostridium novyi A</i>	7659	Bueno (turbio)

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
2021	Hemocultivo SCH Fco. 20 mL (pediátrico)	2-20°C
2022C	Hemocultivo SCH Caja/10 Fcos. De 50 mL (adulto)	2-20°C



## BIBLIOGRAFÍA

1. Forbes, B.A. 2009. *Diagnóstico microbiológico*. Ed. Médica Panamericana. Págs. 1160.
2. Ser 2007 *Monografías Ser. Artritis infecciosas*. Ed. Médica Panamericana. Págs. 350.
3. Zaragoza, R. C. 2007 *Microbiología aplicada al paciente crítico*. Ed. Médica Panamericana. Págs. 268.
4. Aronson, M.D., Bor, D.H. 1987 *Diagnosis and treatment, Diagnostic decision Blood Cultures*. Anm. Intern. Med., 106:246-253.

**WWW.FROGGLAB.COM.MX**

**ventas@frogglab.com.mx**

**Tel: 5518010660**