

---

## Hemo-Chek ICC

---

### USO

También conocido como Hemo-Chek (Hemocultivo) Infusión Cerebro Corazón (ICC). Es un caldo de cultivo para aislar bacterias aeróbicas 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 (Infusión Cerebro Corazón), 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.

Hemocultivo Infusión Cerebro Corazón (ICC) es un medio de cultivo que favorece el desarrollo de microorganismos que son aerobios. Si se requiere el desarrollo de aerobios estrictos como *Pseudomonas* y levaduras se puede establecer un sistema de ventilación.

### FÓRMULA POR LITRO

Peptona de gelatina	10.0 g	Infusión Cerebro Ternera	7.5 g
Infusión Corazón de Buey	10.0 g	Dextrosa	2.0 g
Anticoagulante S.P.S.	0.3 g	Fosfato disódico	2.5 g
Sulfato de magnesio	0.5 g		

pH 7.4 ± 0.2 25°C

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

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

Tel: 5518010660

## 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%.
3. Extraiga la sangre con un sistema de venopunción.

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>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Bueno (turbio)
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6303	Bueno (turbio)
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bueno (turbio)
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bueno (turbio)
<i>Neisseria meningitidis</i>	13090	Bueno (turbio)

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

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

Tel: 5518010660

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
2011	Hemocultivo ICC Fco. 20 mL (pediátrico)	2-20°C
2012C	Hemocultivo ICC Caja/10 Fcos. 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. FAO/OMS Centro de Brucelosis de 3 México, D.F., México. Equipo perfeccionado para el aislamiento de Brucella Salmonella, etc. Por hemocultivo.
4. Romero, O. J., Martínez, S. V., Pamplona, C.M., Capitán, M. C., Piedra, L. J. y Leiva G.O. 2005 *Abceso de psoas bruceloso blateral: presentación de un caso y revisión de la literatura*. 29 (7): 704-707.
5. Zaragoza, R. C. 2007 *Microbiología aplicada al paciente crítico*. Ed. Médica Panamericana. Págs. 268.
6. Aronson, M.D., Bor, D.H. 1987 *Diagnosis and treatment, Diagnostic desicion Blood Cultures*. Anm. Intern. Med., 106:246-253.

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

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

Tel: 5518010660