

SISTEMA “BACTEC” PARA HEMOCULTIVOS

EXCLUSIVOS MEDIOS CON RESINAS PARA MEJORES RESULTADOS

El sistema **BACTEC™**, el sistema más ampliamente usado en el mundo para hemocultivos, usa medios con resinas que permiten screening para bacterias, levaduras y hongos en sangre. Dichos medios neutralizan efectivamente una amplia variedad de antibióticos, permitiendo crecimiento de microorganismos que no crecerían en medios convencionales. De esta manera se obtendrán diagnósticos más exactos y tratamientos más efectivos, que llevarán a reducir la permanencia de pacientes en el hospital, bajar costos por paciente, e incrementar la eficiencia del laboratorio y la institución. Además, se elimina el riesgo de contaminación de muestra, ya que los viales son al vacío para tomar la muestra de sangre directo de la vena al vial.

VENTAJAS SOBRE LOS MÉTODOS TRADICIONALES:

- ✦ **Eliminación de riesgo de contaminación gracias a sistema de toma de muestra al vacío en sistema herméticamente cerrado, de la vena al vial.**
- ✦ **Cada paciente estará significativamente menos tiempo hospitalizado durante el diagnóstico y el tratamiento**
- ✦ **Eliminación de falsos negativos, gracias a las resinas que neutralizan la mayoría de los antibióticos.**
- ✦ **Eliminación de falsos negativos gracias a la presencia de polianetol sulfonato como anticoagulante.**
- ✦ **Cada muestra se cultiva en duplicado, no en triplicado.**

VENTAJAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS COSTOS

- ✦ **Un pequeño incremento en el presupuesto para el laboratorio redundará en una gran economía en días cama para el hospital. En la mayoría de los hospitales de Chile se usa este sistema, y se ha podido constatar claramente esta realidad.**



EQUIPO PARA INCUBACIÓN DE HEMOCULTIVOS:

BACTEC 9050, completamente automatizado

- ✚ **BACTEC 9050** es un sistema de cultivo de sangre y otros líquidos corporales, completamente automatizado, de monitoreo continuo, para la incubación de 50 viales en forma simultánea. (Hasta 300 Viales mensuales).
- ✚ El Sistema **BACTEC 9050**, basado en fluorescencia ultrasensitiva, monitorea los cultivos de sangre para proporcionar la detección temprana de muestras positivas, por medio de alarmas audibles y visuales.
- ✚ El laboratorista simplemente abre la puerta del instrumento, presiona la tecla “Vial Entry”, presenta el código de barras frente al lector de códigos de barra, y coloca el vial en la posición asignada. Una vez que la puerta está cerrada el proceso ocurre en forma completamente automática.
- ✚ El Sistema BACTEC 9050 opera en forma completamente automática, dejando por lo tanto a los profesionales de su laboratorio libres para otros deberes

