

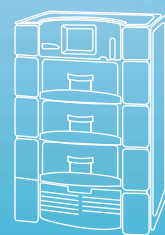


Sistemas de Diagnósticos

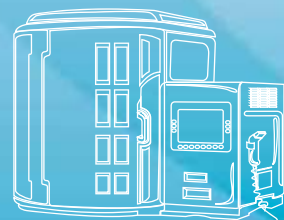
- **México D.F.**
Monte Pelvoux 111
Lomas de Chapultepec, 11000
Tel: (01) 55 59 99 83 00 (opción 4)
(01) 55 59 99 82 07
- **Guadalajara, Jal.**
Pedro Alarcón 127-A
Jardines de Vallarta, 45021
Tel: (01) 333 629 19 05
(01) 333 629 94 91
- **León, Gto.**
Circunvalación Poniente 808
Valle del Campestre, 37150
Tel: (01) 477 130 54 36
- **Chihuahua, Chih.**
Av. Antonio de Montes 1907-4
San Felipe, 31240
Tel: (01) 614 4 13 88 91
(01) 614 4 13 72 54



BD BACTEC™ FX



BD BACTEC™
MGIT™ 960



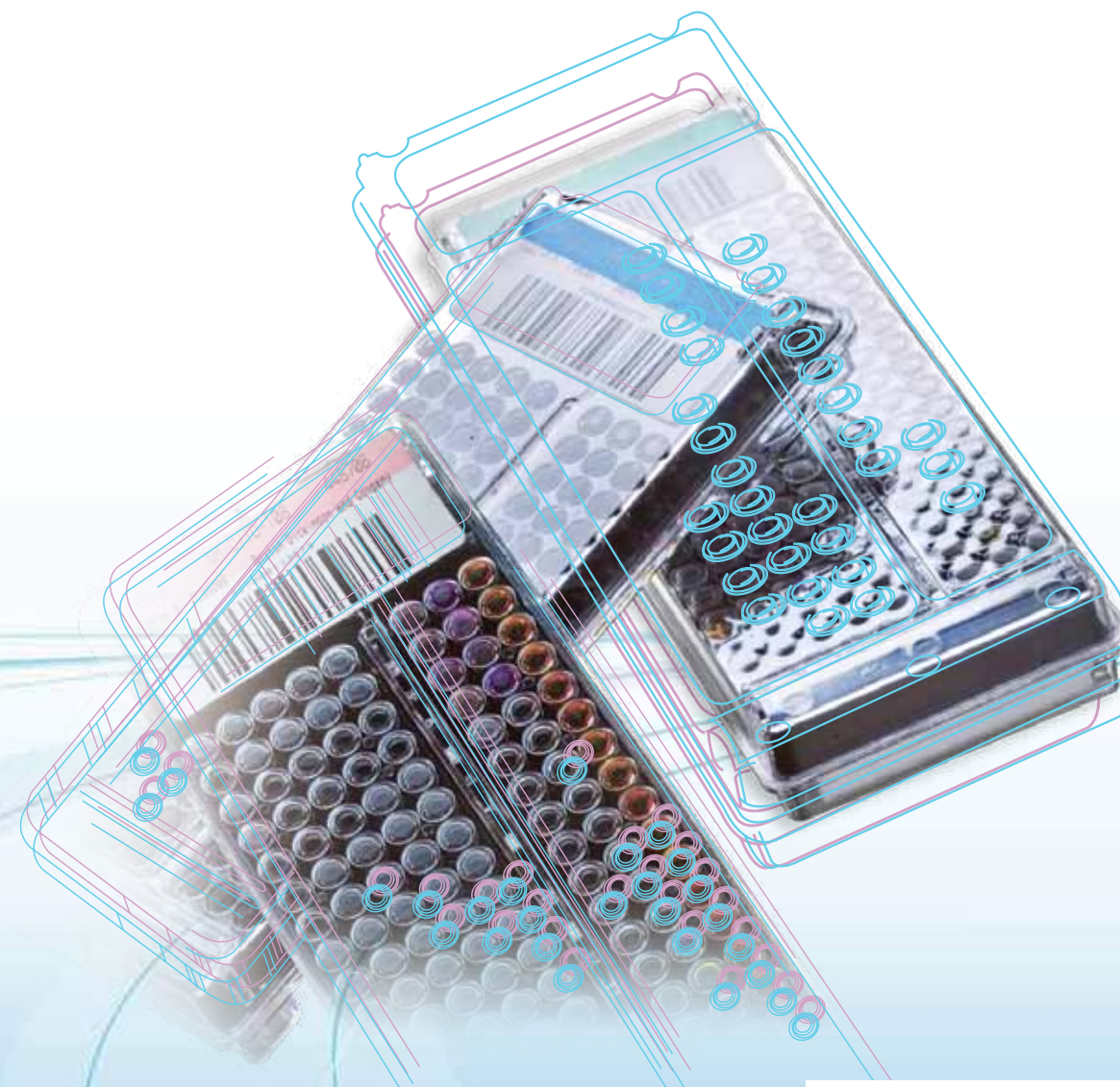
BD PHOENIX™



BBL™ CHROMAGAR™
ORIENTATION / TSA II I



BBL™ CHROMAGAR™
MRSA



Ayudando a las
personas a vivir
saludablemente

BD Phoenix™

Sistema automatizado de Microbiología

Resultados rápidos, precisos y
confiables de susceptibilidad.

BD Phoenix™

Detecte la resistencia bacteriana hoy y en el futuro...

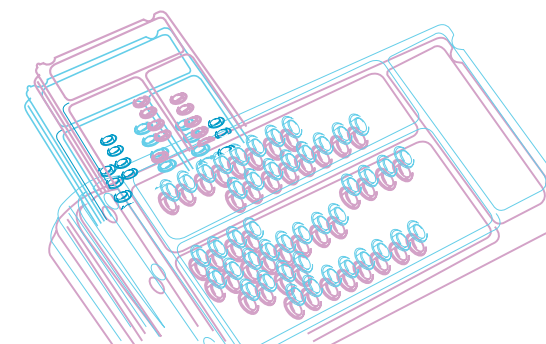


Detección de resistencia



El sistema de susceptibilidad de **BD Phoenix™** incorpora el uso de un indicador de oxido reducción, la detección de crecimiento por turbidimetría y el empleo de concentraciones dobles de antibióticos en el panel y el **Sistema BD Xpert™**. Esto permite obtener resultados de susceptibilidad antimicrobiana de forma rápida, precisa y confiable. Estos resultados son aún más específicos detectando marcadores de resistencia bacteriana.

- Prueba confirmatoria de beta-lactamasa de espectro extendido(BLEE).
- Detección definitiva de beta-lactamasa en estafilococos.
- Resistencia a metilina en estafilococos aureus.
- Detección predictiva del gen mecA para estafilococos aureus utilizando cefoxitina.
- Resistencia a vancomicina en enterococos.
- Alto nivel de resistencia a aminoglucósidos en enterococos.
- Resistencia a vancomicina en estafilococos aureus.



Epidemiología



Realizar estudios epidemiológicos es un factor importante; así como la calidad en el manejo del análisis. Esto se simplifica utilizando un software de gran alcance, herramientas de datos, interfaz gráfica, Microsoft XP™ y arquitectura en servidor SQL. Compilar, analizar y comunicar la información nunca ha sido tan fácil ya que el software es fácilmente interfazable de modo que todos pueden tener acceso seguro a datos de los pacientes.

La biblioteca de **EpiCenter™** cuenta con más de cien consultas e informes predefinidos. Con esta extensa biblioteca se puede acceder rápidamente a los datos, análisis en múltiples formatos y compartir los resultados con otros. Existen herramientas integradas en el software que son fáciles de usar para personalizar los informes predefinidos y guardarlos como sus favoritos.

Comunicación



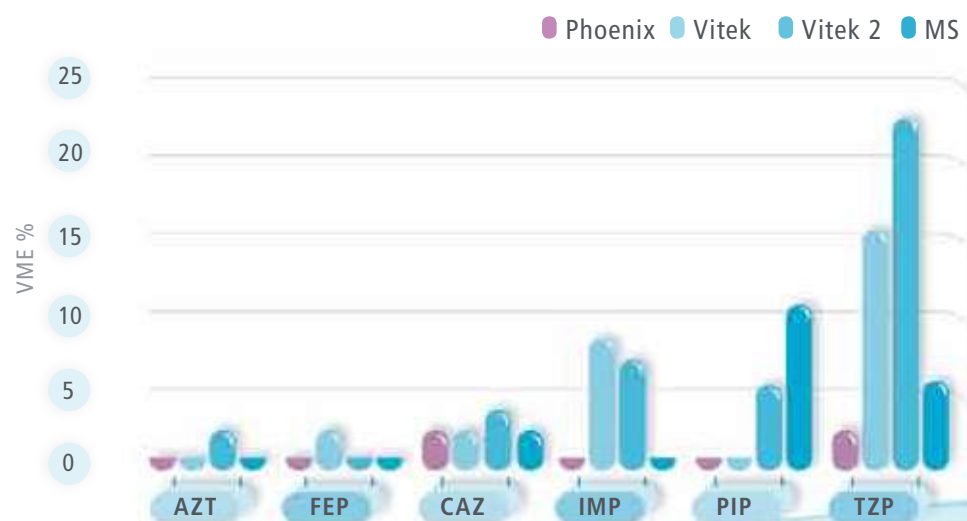
El uso del software **BD EpiCenter™ Multi-User** abre vías para mejorar la productividad del laboratorio; así como la comunicación entre el laboratorio y otros departamentos. El laboratorio puede añadir estaciones de trabajo para mejorar el flujo de trabajo entre las diferentes áreas dentro del laboratorio. Además los médicos, el departamento de control de infecciones y los profesionales farmacéuticos pueden tener acceso en tiempo real en sus propios equipos. Tanto si se trata de la vigilancia fenotípica del microorganismo hasta los marcadores de resistencia, **BD EpiCenter™** proporciona a los médicos información en

Sistema BD EpiCenter™

Monitorear, analizar y comunicar.

■ Susceptibilidad a beta-lactámicos en pseudomonas aeruginosa

Juretschko, et. al., JCM Vol. 45, n° 4, Apr 2007



El promedio de errores muy graves (VME) del Phoenix™ es inferior al 2% en los antibióticos utilizados en la prueba.

■ Detección de resistencia a carbapenemos en klebsiella pneumoniae - meropenem

Tenover, et. al. Emerging Inf. Dis. Vol 12 n° 8, Aug 06



■ Detección de resistencia a carbapenemos en klebsiella pneumoniae - imipenem

Tenover, et. al. Emerging Inf. Dis. Vol 12 n° 8, Aug 06



El seguimiento, análisis y comunicación de datos en microbiología de manera oportuna pueden impactar directamente en la atención de los pacientes y estos deben ser el objetivo de todas las instituciones.

Obtener, organizar y comunicar esta información es primordial y los sistemas de información actuales pueden hacer difícil la generación de antibiograma de rutina. Hoy en día los microbiólogos, el personal de control de infecciones, los médicos y farmacéuticos necesitan acceso inmediato a la información de los pacientes para identificarlos de forma rápida y reaccionar ante las nuevas manifestaciones de resistencia o de infecciones intrahospitalarias.

BD EpiCenter™ proporciona acceso a los datos y antibióticos en tiempo real así como a herramientas de análisis que estos profesionales de la salud pueden utilizar para mejorar la atención al paciente.

Sistemas expertos

Resultados consistentes de ID/AST política de cumplimiento en aseguramiento de calidad.

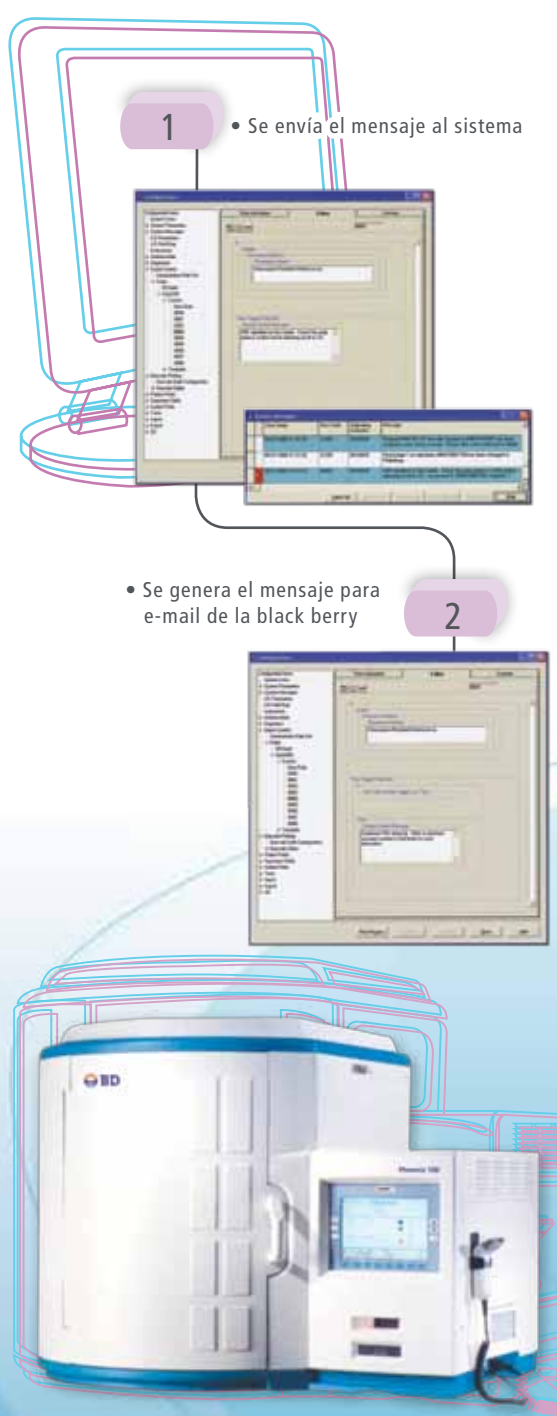


El Sistema Automatizado de Microbiología BD Phoenix™, cuando está conectado al EpiCenter™, emplea el sistema BDXpert™ para presentar los resultados al laboratorio. El sistema BDXpert™ ofrece una "mejor práctica" a su sistema de microbiología clínica, ya que incorpora las normas del Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) para el análisis de los resultados de ID/AST.

Para complementar el sistema BDXpert™, la aplicación clínica opcional BD EpiCARE™, proporciona a los gestores de microbiología y a otros departamentos la capacidad de definir normas específicas y ejercer acciones necesarias para garantizar el cumplimiento de la política para la presentación de informes de microbiología.

El sistema BDXpert™ puede ser configurado según las necesidades; así como la personalización de consultas y reportes.

El software permite a los usuarios definir reglas basadas en cualquier paciente o ubicación demográfica aunado a algún resultado de ID/AST.



Confirmación es la característica clave en la detección de marcadores de resistencia de BLEE en BD PHOENIX™.

Todos los marcadores de resistencia están incluidos en cada uno de los paneles dependiendo del tipo; de manera que no hay necesidad de pruebas adicionales o incubación extra. Esto da como resultado informes más rápidos y un menor uso de paneles.

Detección de resistencia emergente



Además de confirmar con exactitud resistencias conocidas, la susceptibilidad del sistema Phoenix™ es una industria líder en la detección rápida de resistencia a los antibióticos en los organismos que históricamente han sido susceptibles. Esta rápida detección permite una apropiada intervención terapéutica del paciente.

La combinación de susceptibilidad de Phoenix™ y el extenso sistema de detección de marcadores de resistencia proporciona resultados rápidos desde el instrumento sin demora.