

CITEI

Autorizado por el cliente solicitante

Analizador hematológico totalmente automático con determinación de 18 parámetros y diferenciación de tres poblaciones linfocitarias.

Lozano A. , Tropea S., Cagnetta J. (BITEX S.A.)

Las actuales exigencias en materia de bioseguridad que imponen las normas de los países más avanzados en materia de servicios de salud obligan a los fabricantes de equipamiento médico a automatizar sus equipos de modo de evitar el contacto del operador con las muestras a procesar, minimizando así los riesgos de contaminación biológica del mismo y los profesionales de la salud. Este hecho marca una tendencia hacia la automatización de este tipo de Instrumentos, especialmente en el área de Hematología.

Este trabajo presenta el desarrollo de un Analizador Hematológico totalmente automático capaz de determinar 18 parámetros del hemograma a partir de una muestra de sangre sin diluir.

El sistema se basa en el método de la impedancia para la determinación del número de células y la distribución de tamaños de las misma. La concentración de hemoglobina se determina por un método fotométrico.

Las muestras pueden ingresar al equipo en forma individual o por lotes utilizando para ello un carrusel con capacidad para 48 muestras. El sistema presenta los resultados en forma numérica y gráfica almacenándolos luego en su base de datos.

Para mayor información contactarse con: Alex Lozano (alex@inti.gov.ar)

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

[| Home](#) | [| Jornadas...](#) | [| Trabajos por Área](#) | [| Trabajos por Centro](#) | [| Búsqueda por Palabras](#) |