(19) REPUBLICA DE CUBA

Oficina Cubana de la
Propiedad Industrial

(11) No de publicación:

CU 22549 A1

(21) No. de solicitud : **45/97**

(51) Int. Cl^{6}: **G01N 21/00**

(12) # Certificado de Autor de Invención

(22) Fecha de presentación : 1997.04.18

(30) Prioridad :

(45) Fecha de publicación : 1999.03.31

(71) Solicitantes: Centro Nacional de Investigaciones Científicas ; (CU)

(72) Inventor/es: Contreras Alarcón., Orestes Rolando (CU) ; Roura Carmona, Gloria (CU) ; Novo Mesegué, Francisco (CU) ; Hernández Ramírez, Silvio (CU) ; Ramírez Frómeta, Nardo (CU) ; Ramírez Molina, Ivan Manuel ; (CU)

(73) Titular: Centro Nacional de Investigaciones Científicas ,domiciliado en Ave. 25 y 158, Cubanacán, Plaaya; (CU)

(74) Agente: García Delgado, Beatriz; (CU)

(54) Título: EQUIPO Y METODO PARA EL DIAGNOSTICO RAPIDO MICROBIOLOGICO

(57) Resumen: La presente invención está relacionada con la rama de microbiología, y forma parte de un sistema para el diagnóstico rápid microbiológico. El objetivo fundamental de esta invención es detectar en término de transmitancia óptica, los cambios de turbidez debido al crecimiento microbian en muestras procedentes de animales, plantas y sus secreciones, con aplicació fundamental en la clínica humana y veterinaria. La invención consiste de u equipo que incluye dos dispositivos fundamentales: un minilecto turbidimétric estático y un sensor a microflujo accionado por una bomba peristáltica y acoplad a una microcomputadora con un paquete de programas para la adquisición procesamiento y creación de bases de datos para generar los reportes necesario así como con el método para su explotación óptima. El equipo y método de l presente invención permiten detectar infecciones del tracto urinario a partir d muestras directas de orina, entre otras aplicaciones

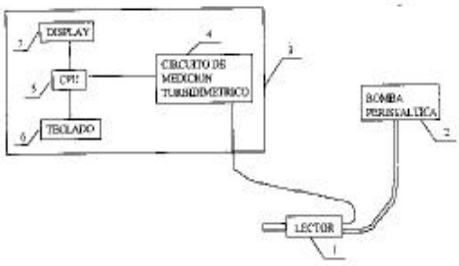

FIGURA 1