

Proyecto de Vinculación Tecnológica

Convocatoria: PRITT 2014 - UNNOBA

Título: “Validación del primer equipo de hemocultivo automático desarrollado en Sudamérica y de sus medios de cultivo.”

Lugar de trabajo: CIBA

Disciplina: Ciencias médicas

Objetivo socioeconómico: Protección y mejora de la salud humana

Tipo de investigación: Básica

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2015 – 31/12/2017

Resumen:

La detección automática de septicemias (infecciones en el torrente sanguíneo) resulta esencial en el diagnóstico precoz de la enfermedad dado que este tipo de infecciones ponen en peligro la vida de los pacientes. Por otra parte la estandarización en los procedimientos y reactivos garantiza la calidad y certeza en el diagnóstico, evitando la subjetividad del operador.

A través del presente proyecto que tiene por objetivo obtener la validación del equipo de hemocultivo desarrollado por la empresa BIOMEN TECHNOLOGY, se vinculará el equipo técnico de farmacéuticos, ingenieros electrónicos y en software que la empresa posee con el grupo de bioquímicos, biólogos y técnicos en laboratorio de la UNNOBA. Por medio de esta colaboración, que incluye gestiones conjuntas en centros de salud, confección de documentación específica, trabajo de mesada en laboratorios y recolección y análisis de resultados a obtener del testeo del equipo, se consolidará una integración entre investigadores de ciencia básica e industria que esperamos que más allá de los resultados esperados inherentes al proyecto, derive en futuras colaboraciones en el desarrollo de conocimientos que tengan impacto en la sociedad favoreciendo el bien común en el sector de biotecnología aplicado al área de salud.

Palabras claves: bacteriemias, hemocultivo, salud, biotecnología

Director: Cristina, Carolina

Co director: Menéndez, Juan Francisco

Grupo de trabajo:

- Menendez, Lisandro
- Peretti, María Julia
- Ruíz, Luciano

- Pasquinelli, Virginia
- Alaniz, Laura
- García, Ricardo
- Bacarrini, Leticia
- Menite, Natalia