

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**MODS COMO PRUEBA DE LABORATORIO PARA  
DETERMINAR LA RESISTENCIA DE ISONIACIDA Y  
RIFAMPICINA EN PACIENTES CON TBC BK POSITIVO  
EN EL HOSPITAL NACIONAL DANIEL A. CARRIÓN DEL  
CALLAO – ENERO A DICIEMBRE 2011**

**TESIS**

**PRESENTADO POR BACHILLER**

**JUAN VALERIO LÓPEZ RICRA**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE**

**MEDICO CIRUJANO**

**LIMA-PERU**

**2016**

## RESUMEN

Esta investigación tiene como objetivo determinar la resistencia a los fármacos RIFAMPICINA e ISONIACIDA mediante la prueba de MODS para el tratamiento oportuno de los pacientes con tuberculosis del Hospital Nacional Daniel A. Carrión-Callao.

El método **MODS (Microscopicobservationdrugsusceptibility)**, se realiza mediante observación microscópica de susceptibilidad de medicamentos, que posee una sensibilidad y especificidad muy elevadas, y permite la reducción del tiempo para el diagnóstico de infección por el *Mycobacterium tuberculosis*, a la vez que evalúa la resistencia de antibióticos, como la Isoniacida y la Rifampicina para los pacientes TB-MDR (multidrogoresistentes). En este estudio se ha realizado la prueba MODS a 215 muestras de pacientes con baciloscopía positiva, 24 muestras fueron paucibacilares y 37 muestras con BK negativos, pero cuyos pacientes eran sintomáticos respiratorios. Total 276 muestras evaluadas.

El resultado, con la Prueba de MODS fue la siguiente: Positivo 85%(235), Negativo 13% (36) y contaminado 2% (5) muestras. En la prueba de resistencia a los antibióticos fueron: A RIFAMPICINA sensible 88% (206) y resistente 12% (29) de las muestras; a ISONIACIDA sensible 84% (197) y resistente a 16% (38) de las muestras evaluadas. Determinando así la efectividad de la prueba de MODS por su mayor sensibilidad a las drogas la isoniacida y rifampicina y por facilitar el diagnóstico oportuno en pacientes con TBC (en 7 días). Los resultados de este método de MODS hacen que los pacientes con BK positivo sean tratados según el esquema que le corresponda y evitar los multidrogo resistente (MDR). Del mismo modo, se determina su posible implementación de este método en más laboratorios del PCT y brindar una atención y resultados

oportunos, evitando así la mayor propagación de esta enfermedad, diagnosticando oportunamente a los multidrogo-resistente

**PALABRAS CLAVES:**

Tuberculosis, baciloscopía, resistencia, prueba rápida, multidrogo-resistente, Prueba MODS, Rifmpicina, Isoniacida.