

CURSO INTERNACIONAL

Secuenciación y Análisis de Datos Genómicos para la Detección Microbiológica de Enfermedades transmitidas por Alimentos y Aguas

**Utilidad de las técnicas Bioinformáticas para diferenciación
de especies de Micobacterias aisladas en diferentes
muestras de Agua potable en Venezuela.**

Caracas; Venezuela

Lcda. Melissa Rodríguez

Caracas, Noviembre 2023



Estudios realizados:

Universitarios: Escuela de Bioanálisis, Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.

Título: Licenciada en Bioanálisis.

Tesis de Grado: “DETECCIÓN DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA TIPO 1 EN MUESTRAS DE SANGRE SOBRE PAPEL DE FILTRO PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TRANSMISIÓN VERTICAL EN NIÑOS MENORES DE 18 MESES DE EDAD” con mención honorífica de mejor trabajo de investigación.

Actualmente: Estudiante del tercer semestre del Postgrado: Especialización en Micología Médica VII Cohorte. (Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel).

Experiencia profesional:

✓ **Licenciada en Bioanálisis:**

Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel” (INHRR).

Laboratorio de Aislamiento Viral (31 de Diciembre de 2019-2020)

✓ **Licenciada en Bioanálisis:**

Laboratorio de Tuberculosis y Micobacteriosis; Instituto Autónomo de Biomedicina “Dr. Jacinto Convit” (actualidad)

✓ Diagnóstico de tuberculosis pulmonar y extrapulmonar en el Distrito Capital y Miranda.

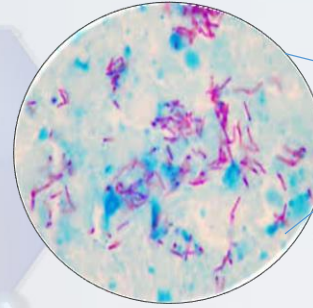
✓ Docencia

✓ Investigación

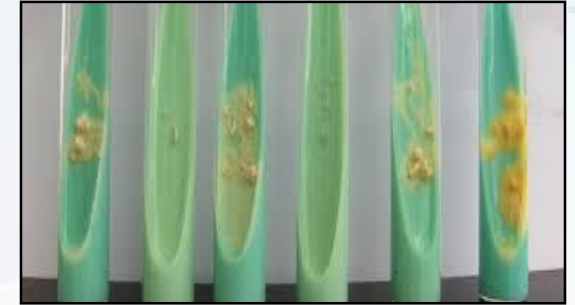
✓ Control de calidad



Baciloscopia



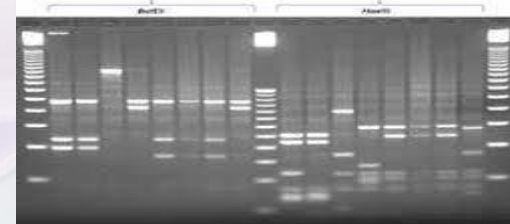
Cultivo



ADA



Biología Molecular



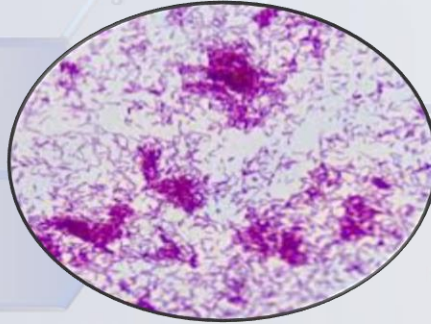
PPD



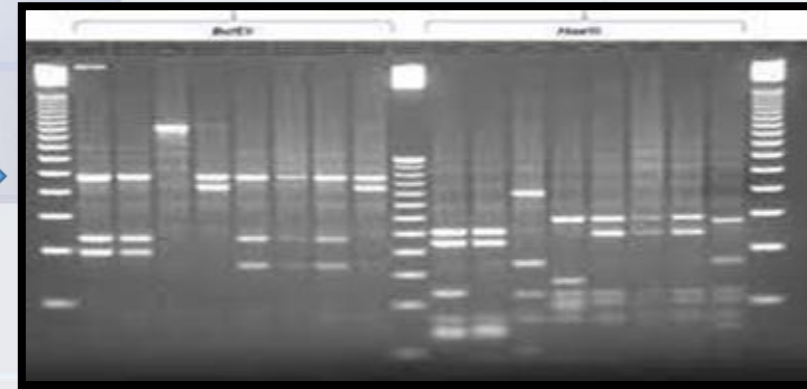
Ziehl Neelsen




Presentaciones de cultivos positivos



PRA





PRASITE

- [Help](#)
- [Method](#)
- Query forms**
- [Species names](#)
- [PRA pattern](#)
- [Recent results](#)
- [Submission and Contact](#)
- [Copyright notice](#)
- [Credits](#)

QUERY PRA DATABASE RESULTS

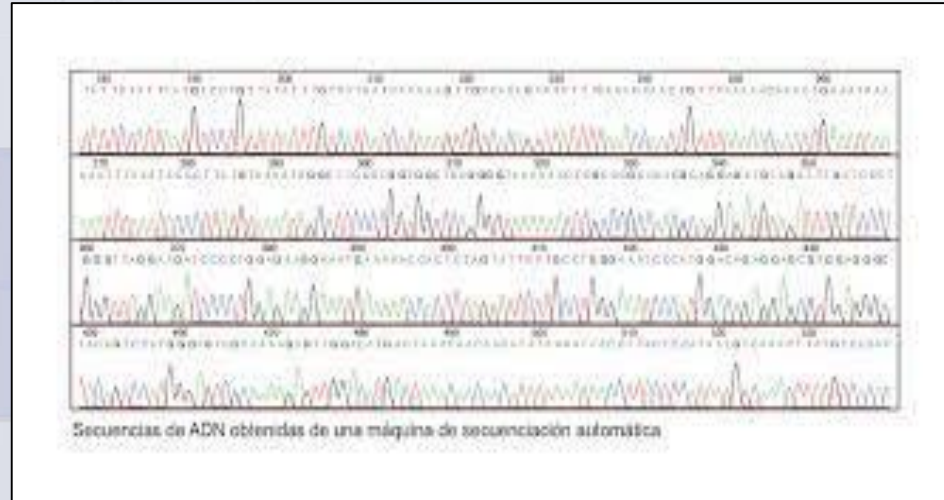
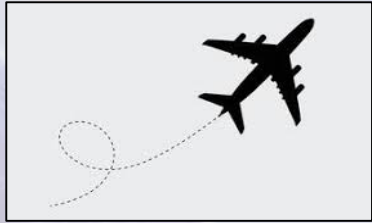
Query	BstE II	Hae III
Your Query	235/210/0	265/130/0

ID	Species	BstE II	Hae III	Score
147	Mycobacterium shottsii type 1	235/210/0	225/110/0	45
55	Mycobacterium genavense type 2	235/210/0	185/130/0	80
148	Mycobacterium simiae type 1	235/210/0	185/130/0	80
107	Mycobacterium moriokaense type 1	235/210/0	200/90/60	97
69	Mycobacterium hassiacum type 1	235/210/0	180/100/50	103
20	Mycobacterium bolletii type 1	235/210/0	200/70/60	107
104	Mycobacterium massiliense type 1	235/210/0	200/70/60	107
2	Mycobacterium abscessus type 2	235/210/0	200/70/60	107
149	Mycobacterium simiae type 2	235/210/0	155/140/0	110
159	Mycobacterium thermoresistibile type 1	235/210/0	180/135/70	110

[Next Query](#)



PRASite



Mycobacterium XXXXXX

La secuenciación del gen *hsp65* tiene el potencial de ser preciso, confiable y eficaz para la identificación de *Mycobacterium* de crecimiento rápido aisladas de muestras clínicas y del medio ambiente.