



# REYES MENDOZA TANIA

Bióloga especializada en biología celular, molecular, aplicada al área de biomedicina. Con amplia experiencia en trabajo de laboratorio en técnicas de biología celular y molecular aplicadas a señalización en cáncer.

## CONTACTO

Cerrada Xalatlaco Mz2 Lt  
14 Colonia Loma Bonita  
Coacalco.

0445614689267

taniareyes516@hotmail.com

## APTITUDES

- Dominio de mantenimiento en **cultivo celular**.
- Dominio de técnicas de **biología molecular y celular**.
- Dominio del instrumental y aparatos de laboratorio.
- Creación de Informes especializados.
- Dominio de **paquetería Office**.
- Manejo del programa de análisis estadístico **R**.
- Dominio de Análisis estadísticos.
- Capacidades para la creación y análisis de bases de datos y gráficos.
- Análisis de bases de datos de genómica y proteómica.
- Flexibilidad y Liderazgo para trabajar en equipo.
- Nivel intermedio de inglés hablado y escrito B1.
- Desarrollo de conferencias.

## FORMACIÓN

Grado universitario con mención honorífica: Biología, 2017.

Maestría en ciencia biológicas, 2021.

Facultad de Estudios Superiores Iztacala. México.

## HISTORIAL LABORAL

### Servicio social

08/2017 hasta 09/2017

### FES- IZATACALA, UNAM- Unidad de Biomedicina.

- Mantenimiento de cultivo celular.
- Cultivos en 3D.
- Aislamiento de ADN.
- PCR, RTPCR
- Transformación bacteriana.
- Transfección celular.
- Western blot
- Cuantificación proteica y de ADN.
- Diseño de oligonucleótidos.
- Preparación de soluciones.
- Ensayos farmacológicos.
- Ensayos fisicoquímicos.

### Desarrollo de proyectos

Agosto 2018/ 2021

### Universo Baldemira, Estado de México.

- Desarrollo de conferencias a nivel básico y superior.
- Registro de derechos de autor.
- Trabajo administrativo.
- Pláticas lúdicas a padres de familia y alumnos.

### Coordinador de turno Laboratorio de Biología Molecular

Noviembre 2020/2022

### CNR-VALLE SALUD DIGNA

- Carga de templados para PCR tiempo real.
- VIASURE KIT
- TaqPath Kit
- Interpretación de PCR tiempo real
- VIASURE KIT (CFX96-BIORAD, QIAquant-QuiaGen)
- TaqPath kit (QuantStudio5-Thermo Fisher, 7500-Applied Biosystem)
- Validación de Resultados PCR tiempo real
- Plataforma ROCHE
- Liberación y validación de resultados de COBAS 6800
- Monitoreo ambiental del laboratorio.
  - Monitoreo de Superficies (Hisopos-medio viral).
  - Monitoreo de superficies (Hisopos-luminiscentes).
  - Monitoreo de bacterias y hongos (UFC).

DIPLOMAS

- Ponente de la conferencia “La Narrativa como Instrumento Terapéutico”. Impartida en la Universidad Lucerna. Marzo 2020.
- Ponente de conferencia “La Narrativa como Instrumento terapéutico” dirigida a profesionales del área de ciencias de la conducta. Impartida en el Centro Nacional de Ciencias Jurídicas, Forenses del Análisis de la Víctima S.C CEJUF. Celebrada el 27 de agosto 2019.
- Ponente de la conferencia “Caso Baldemira Parte I”. Impartida en la Universidad Analítica Constructivista. 17 de mayo 2019.
- Constancia de capacitación en el uso, carga supervisión y validación del equipo **COBAS 6800** con duración de 12 horas. Otorgada por Roche S.A. de C.V.
- Constancia de capacitación en el equipo **QIAquant 96 Splex y aplicación de Viasure SARS-COV-2 Real Time PCR Detection Kit** con duración de 4 horas. Otorgada por KaBla.
- Constancia de capacitación en el equipo **CFX96 Real-Time System** con duración de 4 horas. Otorgada por BIO RAD.
- Constancia de capacitación en el equipo **BD Viper LT system** con duración de 9 horas. Otorgada por BD.
- Constancia de capacitación en el equipo **KingFisher™ Flex y el MagMax™ Viral Pathogen Isolation Kit** con una duración de 4 horas. Otorgada por Thermo Fisher Scientific.

-Monitoreo, carga, y supervisión de COBAS 6800.

-Monitoreo de Prioridades y reprocesos.

-Creación y Revisión de inventarios y traspasos.

-Actualización de Bases de datos y bitácoras.

-Seguimiento del estado del equipo de laboratorio y su mantenimiento

-Preparación y procesamiento de muestras para la genotipificación del virus de papiloma humano (VPH).

-Manejo de la plataforma BD Viper LT system

Asistente administrativo

Enero 2023

SISTEMA MUNICIPAL DIF ECATEPEC

- Creación y desarrollo de proyectos y conferencias a nivel básico, superior y posgrado.
- Visita de escuelas para impartir cursos y capacitaciones.
- Creación de informes.
- Trabajo administrativo.
- Manejo de agenda.

EXITOS PROEFESIONALES

- Acreedor al Título **APTO PARA LA DOCENCIA** en la categoría de profesor de asignatura “A” en la asignatura **M. Genética y Biología Molecular** emitido por el H. Consejo Técnico de la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Secretaria de Planeación y Cuerpos Colegiados) en su sesión ordinaria 668 del 8 de octubre del 2019.
- Participación en la realización del trabajo de investigación “*Diversidad diferencial de grupos de amebas tecadas del Cerro Chacateca, Zapotitlán, Puebla, México.*” Presentado en el **Simposio de Modelos Microbianos de Importancia para la Salud, Investigación Básica y Biotecnología, 2016**. Llevado a cabo en la Benemérita Universidad de Puebla.
- Participación en el **XX Congreso Mexicano de Botánica**, con el proyecto titulado: “*Importancia De Angiospermas Y Pteridobiontes De Xicotepec De Juárez, Puebla, Como Soporte De Conservación*”. Llevado a cabo en el Palacio de Minería De la Ciudad de México, 2016.
- Asistencia al **Curso básico de inducción a la bioseguridad.** Celebrado en la Unidad de Biomedicina de la FES Iztacala UNAM. 14-15 de agosto 2018.
- Asistencia al **2º simposio de señalización celular en cáncer.** Celebrado en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 21 de junio 2019.
- Participación en el seminario: “**Biotalks de Cultivo Celular en 3D**”. Llevado a cabo en el Customer Experience Center de Thermo Fisher Scientific en la Ciudad de México. 30 de octubre 2019.