

CLAUDIA GUADALUPE BENÍTEZ CARDOZA**CURRICULUM VITAE****1. DATOS PERSONALES**

Profesora Titular del Posgrado Institucional en Biomedicina Molecular y del Doctorado en Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional, desde 1 de Agosto 2004, a la fecha.

Fundadora y titular del laboratorio de Investigación bioquímica en el Instituto Politécnico Nacional

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2002; actualmente nivel 2.

Profesora Titular de las materias de Bioquímica Humana y Fisicoquímica de Proteínas en el Posgrado en Biomedicina Molecular y Doctorado en Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha y lugar de nacimiento: 14 de Diciembre de 1972, Ciudad de México, México.

Nacionalidad: Mexicana

Idiomas: 100 % Trilingüe, Español, Inglés y Francés.

50% Hebreo y 90 % Griego.

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Química : Universidad Autónoma Metropolitana, Departamento de Química, Enero 1998 – Julio 2001, México D.F. Medalla al Mérito Universitario.

Maestría en Química: Universidad Autónoma Metropolitana, Septiembre 1995 - Noviembre 1997.

Licenciatura en Ingeniería de los Alimentos: Universidad Autónoma Metropolitana, Departamento de Biotecnología, Septiembre 1990 – Abril 1995, México D.F. Medalla al Mérito Universitario.

3 . ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN INSTITUCIONES EXTRANJERAS

- Estancia posdoctoral en la Unidad de proteínas vegetales y sus interacciones en Nantes Francia, de Enero de 2003 a Abril 2004,
- Estancia posdoctoral en el Departamento de Química de la Universidad de Cambridge en el Reino Unido de Agosto 2001 a Diciembre 2002,

4. PUBLICACIONES, DIRECCIÓN DE TESIS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A la fecha he publicado más de 55 artículos en revistas especializadas de circulación internacional, he dirigido más de 20 tesis de maestría y diez de doctorado, así como he asesorado a cinco investigadores posdoctorales.

Los proyectos de investigación que abordamos en el laboratorio de Investigación Bioquímica son referentes a la expresión, estructura, estabilidad y plegamiento de proteínas y la información la utilizamos en el diseño racional de fármacos.

Actualmente los proyectos más relevantes que se desarrollan en el laboratorio se enfocan a:

- Generar posibles tratamientos contra la obesidad y diabetes mellitus y enfermedades asociadas
- Nuevos fármacos contra enfermedades de transmisión sexual
- Y más recientemente nos hemos enfocado al tratamiento coadyuvante en el tratamiento de SARS-CoV-2, en colaboración con el Dr. José Luis Vique Sánchez.

Los proyectos de investigación han recibido patrocinio de Instancias publicas y privadas nacionales e internacionales: CONACyT, ICyT-DF, TWAS (Academia de Ciencias del Tercer Mundo), Productos Medix SA de CV.

5. PREMIOS POR MERITOS ACADEMICOS Y DE INVESTIGACION

- Medalla al mérito universitario en los estudios de licenciatura y doctorado (*Cum laude*). Universidad Autónoma Metropolitana 1995, y 2001
- Reconocimiento como una de las cinco investigadoras jóvenes más destacadas en Latinoamérica en el área de proteínas. Sociedad Latinoamericana de Proteínas 2010

5. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.

- Contribución a Ferias de ciencias, organizadas por el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad de Cambridge, Inglaterra y escuela privadas de la Ciudad de México, desde nivel pre-escolar hasta licenciatura.
- Comunicación de proyectos científicos en entrevistas en al menos 20 programas de televisión, radio, programas de redes sociales, Youtube, notas periodísticas, gaceta politécnica, y múltiples entrevistas en diversos medios de comunicación masiva.
- Participación en el festival Mujeres en la Ciencia del año 2021
- Participación en el programa Escaparate de Ideas en el canal 11 presentando un proyecto de investigación.