

15.1 Laboratorio de Bioquímica Estructural

El Laboratorio de Bioquímica Estructural es utilizado para llevar a cabo investigación en diferentes tópicos de actualidad en Bioquímica. Entre los trabajos que se desarrollan por los estudiantes del Doctorado en Química en este laboratorio se puede mencionar:

1. Caracterización de los metabolitos secundarios presentes en *Spirulina platensis* con actividad antioxidante.
2. Estudio comparativo de la administración de Melatonina con interferón beta 1B y acetato de Glatirámero sobre los marcadores de estrés oxidativo e inflamación en un modelo de encefalitis autoinmune experimental.

El Laboratorio Bioquímica Estructural cuenta con la siguiente infraestructura:

- a) Centrífuga refrigerada, Marca Labogene, modelo 1580R.
- b) Espectrofotometro UV-Vis, Marca Perkin-Elmer, modelo Lambda EZ150.
- c) Campana de bioseguridad, clase II, modelo 111231BBC86.
- d) Ultrasonicador con punta de titanio, marca Ultrasonics.
- e) Espectrofotometro para placas de Elisa, marca Piseam.
- f) Termociclador Swift-minipro marca ESCO.
- g) Incubadora Digital 270L, Marca Luzeren.
- h) Agitador orbital con control de temperatura, marca Luzeren.
- i) Microcentrífuga Marca Sorvall, modelo Pico.
- J) Centrífuga TDL 40 B, marca Digesystem.
- k) Cámaras de electroforesis, Marca BioRad, modelo Mini-PROTEAN.

La atención de los estudiantes de pogrado se realiza mediante la colaboración de los Profs.: Dra. Ana Cristina Ramírez Anguiano, Dr. Luis Javier González Ortíz, Dr. Fermín Paul Pacheco Moisés, Dr. Gilberto Velasquez Juárez y Dra. Sandra Fabiola Velasco Ramírez

A continuación se presenta evidencia fotográfica de este laboratorio:







