

Farmacoquímica II - 2020

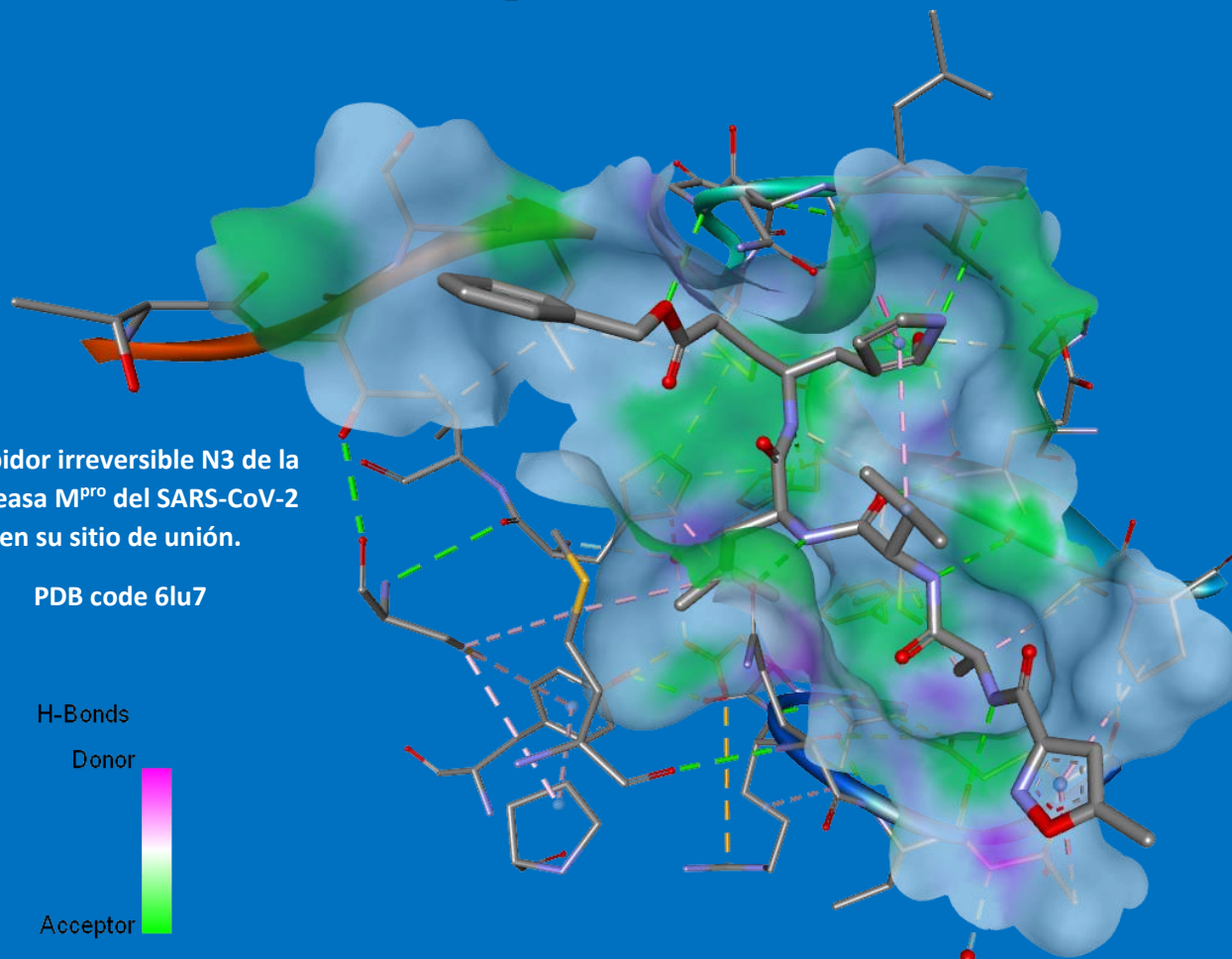
Inhibidor irreversible N3 de la proteasa M^{pro} del SARS-CoV-2 en su sitio de unión.

PDB code 6lu7

H-Bonds

Donor

Acceptor



Curso Dictado del 09 de Abril al 6 de Agosto

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Santos Dumont 964, Independencia, Región Metropolitana.

ACADEMICOS

	Dr. David Vásquez Velásquez Químico Farmacéutico Profesor Coordinador
	Dra. Viviana Pardo Jiménez Químico Farmacéutico Profesora Coordinadora de Seminarios
	Dr. Alejandro Álvarez Lueje Químico Farmacéutico Profesor de cátedra
	Dr. Guillermo Díaz Araya Químico Farmacéutico Profesor de cátedra

AYUDANTES

	José Lillo Arratia Estudiante de Química y Farmacia
	Daniel Farfán Becerra Estudiante de Química y Farmacia

DATOS DEL CURSO

Este curso tiene una modalidad dual de cátedras y seminarios, y esta bajo la responsabilidad del Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, para la carrera de Química y Farmacia. Es de carácter obligatorio para estudiantes de sexto semestre y entrega 5 SCT. Los pre-requisitos del curso son Química de Heterociclos y Análisis espectroscópico y Farmacología General. Presenta una modalidad de cátedras y seminarios. Se encuentra dentro de los cursos innovados por competencia de la malla del 2016, y fue validado para su ejecución el año 2020.

Propósito del curso:

El estudiante podrá reconocer, nombrar y analizar las estructuras químicas de los fármacos y explicar tanto los efectos terapéuticos y/o tóxicos y la reactividad química que se derivan de ella, integrándolos con los fundamentos biológicos y farmacológicos necesarios para abordar los aspectos que relacionan la estructura con la actividad biológica de fármacos.

Evaluaciones:

El curso presenta dos evaluaciones parciales (pruebas A1 y A2), cada una ponderación de un 35%. Además, presenta seminarios que incluyen controles que ponderan un 30% en la nota final del curso.

Bibliografía:

- Avendaño, María del Carmen. (2001), Introducción a la Química Farmacéutica. Ed. S.A. Mc Graw-Hill/Interamericana de España. (5 ejemplares*), Digitalizado <http://bibliografias.uchile.cl/uchile.idm.oclc.org/1748> (disponible 24/08/2019).
- Foye W., Lemke T., Williams D. (2013), Principles of Medicinal Chemistry. Ed. Williams & Wilkins, USA. (4 ejemplares*), Digitalizado <http://bibliografias.uchile.cl/uchile.idm.oclc.org/1869> (disponible 24/08/2019).
- Wilson & Gisvold's. (2011), Textbook of Organic, Medicinal and Pharmaceutical Chemistry. Ed. Philadelphia. JB Lippincott Co. (6 ejemplares*), Digitalizado <http://bibliografias.uchile.cl/uchile.idm.oclc.org/1880> (disponible 24/08/2019).
- Thomas Nogradý (2005), Medicinal Chemistry: A Molecular and Biochemical Approach. 3th. Ed. Oxford University Press. New York. (1 ejemplar*).
- Graham L. Patrick (2008), An Introduction to Medicinal Chemistry. 4th. Ed. Oxford University Press. New York. (1 ejemplar*), Digitalizado <http://bibliografias.uchile.cl/uchile.idm.oclc.org/1881> (disponible 24/08/2019).