

CURSO PRE-CONGRESO

Toxicidad de Especies Reactivas de Oxígeno en Sistemas Biológicos

Descripción del curso:

Curso teórico dirigido a estudiantes y profesionales que deseen conocer y profundizar en la temática de las especies reactivas del oxígeno (ROS), su origen, función normal y toxicidad en sistemas biológicos y en el uso de metodologías espectrofotométricas para la identificación y cuantificación de componentes redox.

El curso será dictado por los profesores:

Marilyn Paz Araos

Bióloga, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso. Magíster en Ciencias con mención en Radicales Libres en Biomedicina, Universidad de Valparaíso. Coordinadora de Postgrado de la Escuela de Kinesiología Universidad de Valparaíso. Docente en el área Biología celular e Histología. Investigadora del Laboratorio de Investigación -Estrés oxidativo, Centro de investigación Biomédica (CIB) Facultad de Medicina UV. Línea de investigación Balance Redox en sistemas Biológicos.

Carlos Jara Gutiérrez

Biólogo, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile. Magíster en Ciencias con mención en Radicales Libres en Biomedicina, Universidad de Valparaíso. Doctor (c) en Biotecnología, PUCV/UTFSM, Chile. Jefe e investigador del Laboratorio de Investigación -Estrés oxidativo, Centro de investigación Biomédica (CIB) Facultad de Medicina UV. Línea de investigación en Productos naturales bioactivos, Toxicidad de las ROS y Balance REDOX en salud humana.

PROGRAMA:

8:30-9:00	Inscripciones	
9:00-10:00	Bases químicas y biológicas de las ROS	Prof. Marilyn Paz
10:00-11:00	Fuentes generadoras de ROS	Prof. Marilyn Paz
11:00-11:30	café	
11:30-12:30	Toxicidad de las ROS y sus efectos fisiopatológicos	Prof. Carlos Jara
12:30-13:30	Métodos de detección espectrofotométricos	Prof. Carlos Jara

ESTE CURSO ES AUSPICIADO POR:

