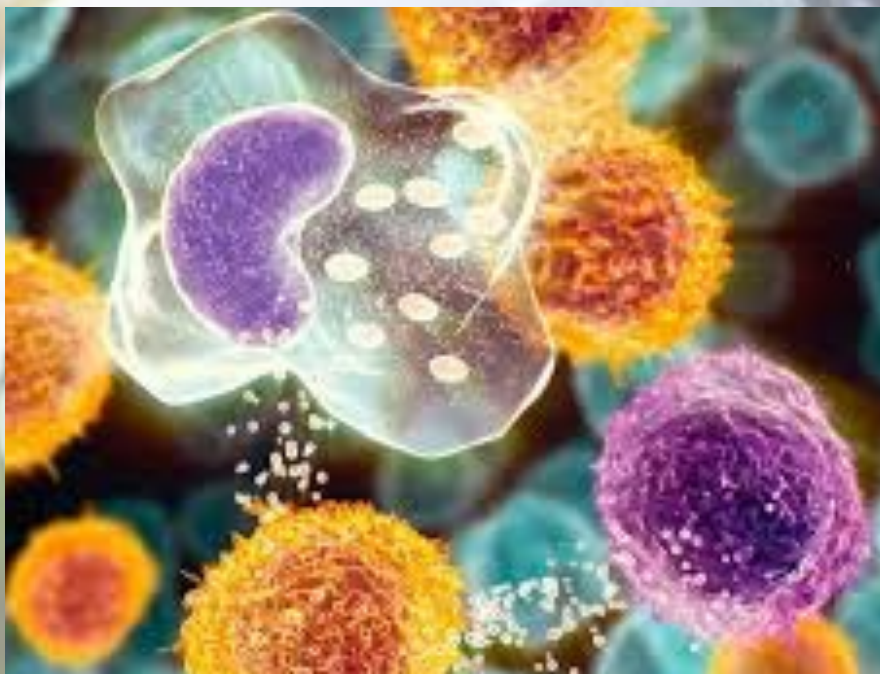
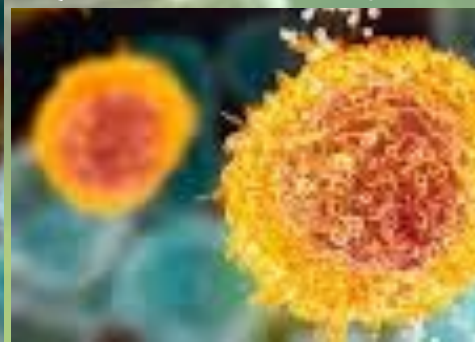


Segundo Curso En Línea  
De La Asociación Mesoamericana De Ecotoxicología Y Química Ambiental

# EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA TOXICOLOGÍA AMBIENTAL



AMEQA



Ponente:

**Melissa  
Faria**

Department of  
Environmental  
Chemistry  
IDAEA-  
CSIC, Barcelona, Spain

## Objetivo:

Conocer el impacto del estrés oxidativo en Toxicología Ambiental. Dar a conocer los principales métodos utilizados para evaluar el estrés oxidativo. Optimización de métodos de estrés oxidativo usando diferentes muestras biológicas.

**Fechas:** 21 y 22 de Abril de 2021

**Horario:** 9 - 11 h

**Duración:** 4 horas

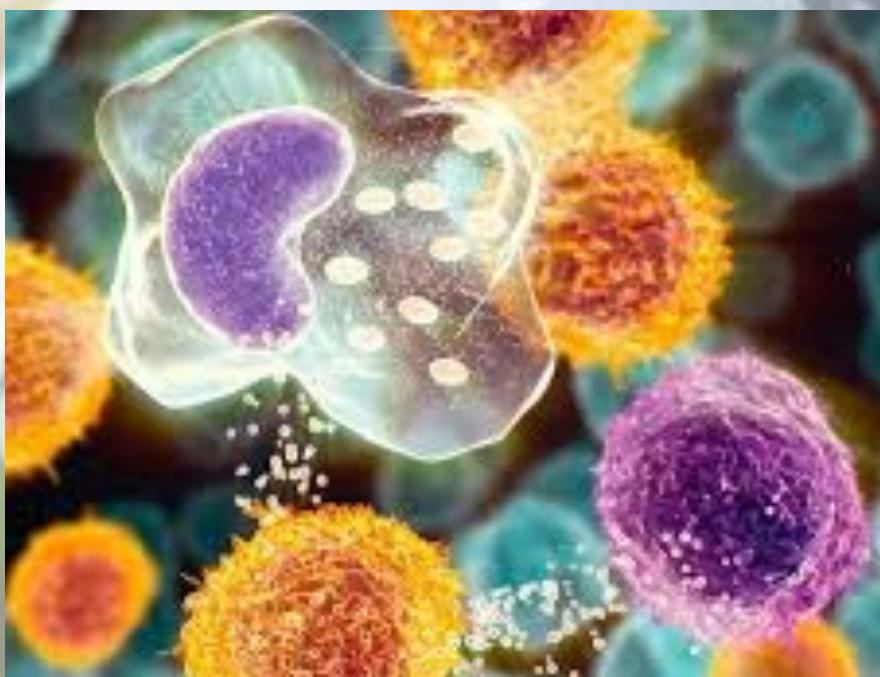
## Costos:

**Profesionales:** \$ 600 pesos/ con membresía AMEQA \$550

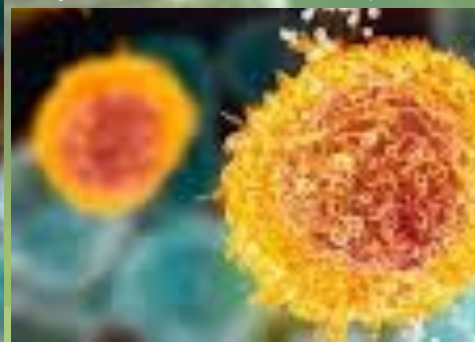
**Estudiantes:** \$ 450 pesos / con membresía AMEQA \$400



# EL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA TOXICOLOGÍA AMBIENTAL



AMEQA



## Temario

### 21 de abril

1. Introducción a las especies reactivas de oxígeno (EROS)
  - 1.1 Tipos de EROS
  - 1.2 Generación de EROS
  - 1.3 Efectos biológicos de EROS
  
2. Mecanismos de defensa contra EROS
  - 2.1 Antioxidantes enzimáticos y no enzimáticos
  - 2.2 Definición de Estrés Oxidativo
  
3. Estrés Oxidativo en Toxicología Ambiental
  - 3.1 Como estudiar el Estrés Oxidativo

### 22 de abril

1. Métodos utilizados para el estudio de Estrés Oxidativo en Toxicología Ambiental.
2. Cómo optimizar métodos para diferentes muestras biológicas.