

Microcredencial en
**Estrés Oxidativo en Situaciones
Fisiológicas y Patológicas. Antioxidantes**



UCAM AI

 Modalidad **Online**

 Duración **16.5 horas**

 Créditos **2 ECTS**

 Facultad **Farmacia y Nutrición**

 Campus **Murcia**

 Plazas **14**

 Dirección **Dra. Juana M^a Morillas-Ruiz**

"Este breve curso dará a conocer los **mecanismos profundos** por los que el **organismo humano sufre oxidación.**"

PRESENTACIÓN

Este breve curso dará a conocer los mecanismos profundos por los que el organismo humano sufre oxidación, las causas que provocan esta oxidación y cómo los antioxidantes

contrarrestan este daño oxidativo que se manifiesta en el organismo en forma de múltiples patologías, e incluso durante procesos fisiológicos como el embarazo o el envejecimiento.

Perfil del estudiante

Alumnos, graduados y profesionales en enseñanzas de Ciencias de la Salud, especialmente Enfermería, Fisioterapia, Psicología, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Terapia Ocupacional Medicina, Nutrición Humana y Dietética y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

Objetivos

- Conocer los fundamentos bioquímicos del estrés oxidativo.
- Conocer los diferentes agentes químicos que generan el daño oxidativo en el organismo humano.
- Aprender los biomarcadores disponibles para cuantificar el daño oxidativo en el organismo.
- Conocer los sistemas de defensas antioxidantes fisiológicos y los antioxidantes dietéticos/nutraceuticos.

Salidas profesionales

Los conocimientos adquiridos ayudarán a interpretar signos y síntomas de diversas patologías y situaciones fisiológicas y ayudan a comprender los tratamientos con antioxidantes.

Plan de estudios

Módulo 1: Estrés Oxidativo y Antioxidantes

Asignaturas	ECTS
Bases bioquímicas del estrés oxidativo	0.5
Mecanismos fisiológicos del daño oxidativo	0.8
Defensas antioxidantes fisiológicas y antioxidantes dietéticos / nutracéuticos	0.7
Total	2