


Microcredencial en

# Estrés Oxidativo en Situaciones Fisiológicas y Patológicas. Antioxidantes



UCAM AI

	Modalidad	<b>Online</b>
	Duración	<b>16.5 horas</b>
	Créditos	<b>2 ECTS</b>
	Facultad	<b>Farmacia y Nutrición</b>
	Campus	<b>Murcia</b>
	Plazas	<b>14</b>
	Dirección	<b>Dra. Juana M<sup>a</sup> Morillas-Ruiz</b>

## 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

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

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/nutracéuticos.

## 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
<b>Total</b>	<b>2</b>