



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

***MATERIA: Nutrición en Enfermedades Cardiovasculares***

***ACTIVIDAD → Ensayo***

***DOCENTE: Laura Blasi Pineda***

***ALUMNA: Xochitl Perez Pascual***

***Sexto cuatrimestre***

***grupo: "A"***

Tapachula Chiapas 12/06/2021

# Estrés oxidativo

Componente central de diversas patologías humanas

## Enfermedades

### Enfermedad cardiovascular

Cardiomiopatía inducida por catecolaminas

Cardiomiopatía diabética

Cardiomiopatía inducida por adriamicina

El estrés oxidativo desempeña un papel importante en las funciones del sistema cardiovascular tanto en la salud como en la enfermedad.

### Carcinogénesis

Es un proceso caracterizado por el crecimiento incontrolado de células cancerosas, neo-vascularización, entre otros fenómenos activados por diversos oncogenes. Estudios experimentales han reportado los posibles mecanismos implicados en la transformación maligna inducida por radicales libres, observando que la deficiencia de enzimas antioxidantes desencadena alteraciones características de la transformación celular

### Enfermedades neurodegenerativas

Alzheimer

Parkinson

Huntington

Esclerosis lateral amiotrófica

En todas estas condiciones se han observado un incremento de marcadores de daño oxidativo, los cuales involucran oxidación de proteínas, lípidos, DNA e incluso de RNA.

## Terapia

### Dieta rica en antioxidantes

Selenio

Betacaroteno

Vitamina C

Vitamina E

## Bibliografía

(Vicente Sánchez-Valle, 2013)

(Mariana Angoa Pérez, 2006)

(Gómez, 2001)