# catabolism (catabolismo)

### **Término**

#### Término

catabolism

#### Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

## Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

#### Disciplina

Biología (407)

#### Temática

Metabolismo

#### Definición del término

The energy-burning aspect of metabolism.

# Fuente / Autor (del término)

Conrad, M. (29 de marzo de 2021). Medical Definition of Catabolism. MedicineNet. https://www.medicinenet.com/catabolism/definition.htm

#### Contexto del término

This complement of new proteins includes hydrolytic enzymes capable of executing catabolism of macromolecules, which in turn sets in motion disassembly of membrane molecular matrices, leading to loss of cell function and, ultimately, complete breakdown of cellular ultrastructure.

#### Fuente / Autor (del contexto)

Hopkins, M., Taylor, C., Liu, Z., Ma, F., McNamara, L., Wang, T., & Thompson, J. E. (2007). Regulation and execution of molecular disassembly and catabolism during senescence. En New Phytologist (Vol. 175, Issue 2, pp. 201–214). Wiley. https://doi.org/10.

# **Español**

## **Equivalente en español**

catabolismo

## Categoría gramatical

Nominal (221)

#### Variante de traducción

desasimilación, metabolismo degradativo, metabolismo destructivo

## Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

## Definición del término en español

Fase destructiva del metabolismo que comprende todos los procesos por los que las sustancias complejas se convierten en otras más simples, aprovechables y fácilmente excretables.

## Fuente / Autor (del término en español)

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Catabolismo. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 15 de junio de 2022, de

https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\_BUS=3&LEMA\_BUS=catabolismo%7D

# Contexto del término en español

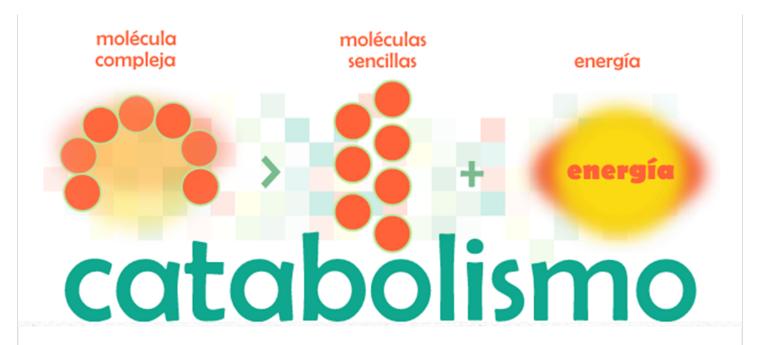
La creatininuria como expresión del metabolismo celular muscular, informa en qué condiciones se encuentra este tejido estructural y funcionalmente. Es un indicador del catabolismo y del estado de la masa muscular, pero está influido también por variables fisiológicas como la edad y el sexo.

# Fuente / Autor (del contexto en español)

Hernández, W., Pérez, J., Amador, A., Santana, R., Lemes, A. y Ramos, D. (2017). Evolution of severe patients with invasive mechanical ventilation according to protein catabolism. Revista Cubana de Medicina Militar, 46(2), 148-162.

# **Multimedia**

# Imagen



#### Fuente / Autor imagen

Externa

## URL de la fuente (imagen)

https://3.bp.blogspot.com/-

3UEBe2HIM0Q/V\_MNG63BTjI/AAAAAAAAAALQ/0d3XUyF7vOQB7O2EqQB7XUIqSq5e0beGwCLcB/s1

#### Video YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=EEP09Y8jM4A

#### Fuente / Autor video

Externa

## URL de la fuente (video)

https://www.youtube.com/watch?v=EEP09Y8jM4A

# Notas para la traducción

#### Comentarios

Generalmente por contraposición a anabolismo.