

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

molécula
compleja

moléculas
simples

energía



catabolismo

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

[https://3.bp.blogspot.com/-](https://3.bp.blogspot.com/-3UEBe2HIM0Q/V_MNG63BTjI/AAAAAAAAALQ/0d3XUyF7vOQB7O2EqQB7XUIqSq5e0beGwCLcB/s1)

[3UEBe2HIM0Q/V_MNG63BTjI/AAAAAAAAALQ/0d3XUyF7vOQB7O2EqQB7XUIqSq5e0beGwCLcB/s1](https://3.bp.blogspot.com/-3UEBe2HIM0Q/V_MNG63BTjI/AAAAAAAAALQ/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.