

# cellular metabolism (metabolismo celular)

## **Término**

### **Término**

cellular metabolism

### **Idioma**

Inglés (Estados Unidos) (214)

### **Área Especialidad**

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### **Disciplina**

Biología (407)

### **Temática**

Fisiología

### **Definición del término**

Refers to the chemical reactions that take place within cells.

### **Fuente / Autor (del término)**

Microscope Master. (s.f). What is Cellular Metabolism? The 3 stages of Cellular Metabolism. Recuperado de <https://www.microscopemaster.com/what-is-cellular-metabolism.html#:~:text=Cellular%20metabolism%20refers%20to%20the%20chemical%20rea>

### **Contexto del término**

Enzymes are substances that act as catalysts to speed up or bring about chemical reactions. Most biochemical reactions in living organisms rely on enzymes to work. They are important for cellular metabolism because they can affect many processes and help initiate them.

### **Fuente / Autor (del contexto)**

Bandoim, L. (28 de marzo de 2019). Cellular Metabolism: Definition, Process & the Role of ATP. Recuperado de Cellular Metabolism: Definition, Process & the Role of ATP

## **Español**

### **Equivalente en español**

metabolismo celular

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Es el conjunto de reacciones químicas a través de las cuales el organismo intercambia materia y energía con el medio.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Universidad de Colima. (s.f). Metabolismo celular. Recuperado de <http://ciam.ucol.mx/portal/portafolios/ramonmagallanes/apuntes/METABOLISMOT.pdf>

### **Contexto del término en español**

Si tú necesitas respirar es porque tus células necesitan el oxígeno que respiras, si tú necesitas comer, es porque tus células necesitan los nutrimentos de tus alimentos. Nuestro "metabolismo corporal" está determinado por nuestro "metabolismo celular". Esta es una de las razones por la que la célula fue definida como la unidad básica de los seres vivos.

### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Educapedia. (14 de agosto de 2022). El metabolismo celular. Recuperado de <https://cursoparalaunam.com/el-metabolismo-celular>

## **Multimedia**

### **Video YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=ela7YgcU1AI>

### **Fuente / Autor video**

Externa

### **URL de la fuente (video)**

Hamilton Channel. (25 de abril de 2018). Metabolismo celular. [Archivo de Vídeo]. Youtube. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=ela7YgcU1AI>

## **Notas para la traducción**

### **Remision**

- [Anaerobic metabolism \(metabolismo anaerobio\)](#)