

## Enzimas na área da saúde

### Autor(res)

Camilla Oliveira  
Eduardo Aparecido Luz  
Linda Lavinya Pereira De Melo Jeronimo  
Ana Carolina De Farias  
Emília Feitosa Diniz

### Categoria do Trabalho

4

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

### Resumo

Enzimas são biomoléculas que atuam como catalizadores fundamentais para regulação do organismo. As enzimas são catalisadores biológicos capazes de participar de diversas reações bioquímica, reações essas que envolvem a transferência de elétrons de uma molécula para outra, geralmente utilizadas para a obtenção de energia. Nos processos de oxidação biológicos, as bactérias e outros microrganismos se alimentam de matéria orgânica decompondo-a e, com isso, ocorre a transferência de elétrons e a obtenção de energia. Existem diversas enzimas para as reações do organismo, elas são classificadas conforme sua especificidade