

Université Abderrahmane Mira de Béjaia
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de Biologie Physico-Chimique
Master II Pharmaco-Toxicologie
Matière : Enzymologie Moléculaire et Appliquée

TD N° 1

Généralités sur les enzymes

Questions :

Q1. Les enzymes sont des catalyseurs biologiques qui accélèrent les réactions métaboliques d'un organisme vivant.

*Proposez une expérience pour la mise en évidence de l'importance d'un catalyseur.

*Discuter les caractéristiques principales des enzymes.

* Parmi les classes des enzymes, les transférases représentent la classe la plus importante, discuter l'importance de cette classe d'enzyme au niveau cellulaire en donnant un exemple d'application.

* Donnez un exemple d'enzyme de cette famille puis citez son application.

Q2. Pourquoi la plupart des enzymes sont-elles des protéines globulaires plutôt que fibreuses ?

Chargée de cours
Madame CHERAFT-BAHLOUL