

Digestion métabolisme



École / Prépa
ENSMAC

Présentation

Code interne : PAI6-DIGME

Description

Connaître les étapes de digestion des aliments et le passage des nutriments dans le sang. Les notions fondamentales des processus métaboliques seront abordées en insistant sur la régulation des voies métaboliques tissulaires principales

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
----	----------------	-----

Pré-requis obligatoires

Éléments de biochimie et de physiologie
Connaissances en biochimie structurale des glucides, lipides, protéines
Connaissances en chimie organique

Syllabus

Temps buccal, gastrique, intestinal de la digestion
Absorption des nutriments
Métabolisme glucidique, lipidique, protéique
Glycolyse Métabolisme du Glycogène Néoglucogénèse Catabolisme des lipides Biosynthèse des lipides
Catabolisme des acides aminés

Informations complémentaires

Nutrition humaine et toxicologie

Bibliographie

La digestion, P Meunier, Y Minaire, R Lambert, SYMEP, 1997

Biochimie, 5ème édition, Lubert Stryer 2003

Present knowledge in Nutrition , 8 ème édition, Barbara A. Bowman and Robert M. Russel, 2001

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle en cours de Semestre	Ecrit	60		1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		

Infos pratiques

Contacts

Katia Touyarot

✉ Katia.Touyarot@bordeaux-inp.fr