

【授業の到達目標および概要】

私たちが摂取した食物がどのような分解過程を経て低分子化された栄養素として体内に吸収されるかを生化学的観点から理解する。

【授業計画】

- ① 消化器の構造と機能の概略
- ②③ 栄養素の酵素による分解過程
- ④⑤ 栄養素の血液への輸送過程
- ⑥ 発酵・吸収臓器としての大腸における代謝
- ⑦⑧ まとめ

【授業外学習】

大学学部レベルの生理学、生化学、基礎栄養学分野の消化管の機能の予習・復習。関連する和文・英文の科学論文解説とまとめ。

【成績評価の方法・基準】

出席時における質問と理解状況及び、課題に対するレポート提出により総合的に評価を行う。

【教科書】

随時プリント等を配布する。

【参考書】【教材】

参考文献、資料等については、授業の際に指示（配布）する。