

ENSEIGNEMENT DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)
°° SCIENCES DE LA VIE °°
>> Cours <<

Chapitre 12 : plan très simplifié (deux niveaux)

Méthodes d'étude et organisation des génomes

Objectifs : extraits du programme
Introduction

- I. La nature et l'étude des génomes
 - A. Les acides nucléiques, des hétéropolymères (séquencés) de nucléotides porteurs d'une information
 - B. Des génomes étudiables par des techniques de biologie moléculaire
- II. Le génome des Bactéries
 - A. Un génome généralement circulaire et localisé dans le cytoplasme
 - B. Un génome largement codant et des gènes souvent groupés en opérons polycistroniques
- III. Le génome des Eucaryotes
 - A. Localisation, organisation et structuration du génome eucaryote
 - B. Des gènes nucléaires morcelés et monocistroniques
 - C. La présence importante de séquences répétées et d'ADN non codant chez les Eucaryotes
- IV. Les virus et leur génome
 - A. Les virions (= particules virales), état libre des virus
 - B. Infection, parasitisme et reproduction des virus

Bilan

Pour faire une fiche de révision : quelques pistes

Références

Plan du chapitre

Plan simplifié du chapitre (3 niveaux de plan)

Plan très simplifié du chapitre (2 niveaux de plan)



T. JEAN (2024)