Chapitre 2 : L'expression du patrimoine génétique

I – Une correspondance ADN-Protéine

1 – Qu'est-ce qu'une protéine ?

Etude doc 1 et 2 p 52 et TD protéines

Qu'est-ce qui contrôle l'enchaînement des aa ?

2 – Les protéines, expression de l'information génétique

Expérience Beadle et Tatum

TP 3 : Transcription-traduction

II – La transcription

1 – L'ARNm : un intermédiaire indispensable

Doc 1 p 54 - Doc 2 p54 - Doc 4p43 ancien bordas

2 – Relation entre les acides nucléiques

Doc 3 p 54

3 – Le mécanisme moléculaire de la transcription

doc 4 p 55

III – La maturation des ARN

1 – Les gènes morcelés des Eucaryotes

Exercice 10 p 70

Doc 2 p 60

2 – Un même gène pour plusieurs protéines

Doc 3 et 4p 61

IV – La transcription

1 – Le code génétique

Doc 1 à 3 p 56 et questions

2 – Les acteurs de la traduction

doc 1 p58

3 – Le mécanisme moléculaire de la traduction