
Organisation d'un gène procaryote et eucaryote

But: _____

1. La sequence complementaire de ATTCGACTG est :

- A CAGTCGAAT
- B TAAGCTGAC
- C GTCAGCTTA

2. Une molécule d'ADN bicaténaire est :

- A Une molecule d'ADN monobrin
- B Une molécule d'ADN organisée en double hélice
- C Une molécule d'ADN double brin
- D La forme privilégiée d'organisation de l'ADN chez les êtres vivants

3. Le génome bactérien contient :

- A Un chromosome double brin lineaire
- B Un chromosome double brin circulaire
- C Des plasmides circulaires éventuel

4. Citer les principaux ARN retrouvés dans les cellules

5. Nommer la région impliquée dans l'initiation de la transcription d'un gène chez les procaryotes ou les eucaryotes

6. La boîte "TATA"

- A Est un région conservée du terminateur
- B Est une région conservée du promoteur
- C Se trouve en -35 dans un gène procaryote

7. Citer les éléments géniques ou séquences essentielles contenues par la région transcrite dans un gène procaryote.

8. Définir un opéron et la conséquence de cette organisation sur la structure des ARNm obtenus après transcription d'un opéron.

9. Citer les différences structurales d'un gène eucaryote comparé à un gène procaryote.

10. Comment se présente le génome eucaryote ?
