

Cours de Biologie Moléculaire

Dr. REBAI Redouane
Université- Biskra

1.0

15/04/2024

Table des matières

I - TD 3 : Transmission et conservation de l'information génétique	3
1. Exercice	3

I TD 3 : Transmission et conservation de l'information génétique

1. Exercice

Exercice

La réplication est « semi-conservatrice ». Cela signifie que sur les deux brins de toute molécule d'ADN, il y a toujours :

Exercice

Le modèle dispersif de la réplication constitue des deux brins d'ADN

- ☐ Conservés et identiques aux brins parentaux
- ☐

Différents de la molécule initiale, contiennent mélange des fragments de la molécule mère et nouveaux fragments synthétisés

Exercice

Compléter le texte avec les mots qui correspondent

- L'ADN parental : la présence d'une molécule d'ADN est impératif pour [] qui se fait toujours à partir d'un modèle appelé [].
- Les [] : certaines sont nécessaires pour permettre aux deux brins parentaux d'ADN de s' [] et autres vont permettre l'accrochage les [] les uns aux autres.
- Les nucléotides : doivent être sous forme [] ; []. Ces nucléosides [] apporteront ainsi l' [] nécessaire à la réaction de [].
- Les ions [] + : stabilisent les dNTP en les protégeant d'une hydrolyse enzymatique et sont également importants pour l' [].

Exercice

Les nucléosomes sont le produit de ?

