

La réplication

100% (6/6)

- ✓ 1. **Une origine de réplication :**
- A est une séquence d'ADN primitive retrouvée chez les premiers organismes vivants
 - B est une séquence unique chez les eucaryotes
 - C est une séquence d'ADN à partir de laquelle est ouverte la double hélice d'ADN
- ✓ 2. **L'hélicase :**
- A sert à dérouler la double hélice d'ADN lors de la réplication
 - B est en général complexée à la primase dans un complexe appelé "réplisome"
 - C permet de séparer les deux brins d'ADN
 - D permet de renrouler les deux brins d'ADN
- ✓ 3. **La réplication :**
- A permet de conserver l'information génétique de génération en génération cellulaire
 - B nécessite des promoteurs sur l'ADN
 - C correspond à la formation d'une réplique d'un organisme
 - D est un processus cellulaire concomitant à la croissance cellulaire
- ✓ 4. **Le brin tardif :**
- A est répliqué de manière continue
 - B est le seul des deux brins d'ADN nécessitant la synthèse d'amorces d'ARN
 - C est répliqué de manière discontinue impliquant la synthèse de fragments d'Okazaki
 - D est appelé ainsi car il est ouvert plus tard
- ✓ 5. **Les amorces (ou primers) :**
- A Fournissent les extrémités 5'-OH nécessaires à l'ADN polymérase
 - B Sont synthétisées par la primase, une ARN polymérase
 - C sont dégradées par l'activité 5' --> 3' exonucléasique de l'ADN polymérase
 - D sont remplacées par de l'ADN au cours de la réplication
- ✓ 6. **Un fourche de réplication contient deux bulles de réplication**
- A True
 - B False