

IntroductionI- les principaux mécanismes de diversification sources d'évolution des espèces :

1. mutations de gènes de structure → Nouveaux allèles → diversité individuelle
2. Mutations sur gènes de développement → plan d'organisation différent

**Ce nouvelles structure//fonctions**

**3. Autres mécanismes**

- a. avec modification du génome :
  - i. polyploïdisation
  - ii. transferts de gènes)
- b. sans modification du génome
  - i. symbioses,
  - ii. comportements

II- comment expliquer les différences entre chimpanzé t l'homme

- mutation de gène de développement
- Et dans tous les cas, avec ou après mutations

Conclusion**Exclu :**

- Les brassages génétiques lors de la méiose et les mécanismes conduisant à des anomalies au cours de la méiose

**QCM**

1a ; 2d ; 3d