

Тема 14: Эволюционный процесс и его общие закономерности. Антропогенез.

1. Основы теории эволюции

* Теории развития:

* Сущность эволюционной теории Чарльза Дарвина.

* Современная синтетическая теория эволюции.

* Механизмы эволюции:

* Типы эволюции.

* Направления и факторы эволюции.

* Антропогенез: Изучение происхождения и развития человека.

2. Онто-филогенез систем органов

* Общие закономерности:

* Взаимосвязь индивидуального и исторического развития.

* Биогенетический закон.

* Понятия ценогенеза и филембриогенеза.

* Эволюция систем органов у позвоночных:

* Сравнительная анатомия и филогенез кровеносной системы.

* Эволюционные пути развития дыхательной системы.

* Филогенез выделительной и эндокринной систем.

3. Медицинское значение

* Онтофилогенетическая природа и анализ пороков развития систем органов человека (кровеносной, дыхательной, выделительной и эндокринной).