|  |
| --- |
| **Виды соединений костей** |
| **непрерывные****синартрозы** | **полупрерывные** **гемиартрозы (полусуставы, симфизы)** | **прерывные****диартрозы****(суставы)** |
| 1. **Синдесмоз-** соединения при помощи соединительной ткани:а) швыб) вколачивания (зубы с челюстью)в) мембраны (перепонки)г) связки2. **синхондроз** – соединение при помощи хрящевой ткани3. **синостоз** – соединения при помощи костной ткани | 1. лобковый (лонный) симфиз – соединение тазовых костей спереди2. соединение тел позвонков при помощи межпозвоночных дисков:а) снаружи – фиброзное кольцоб) внутри – студенистое ядро | **1. По строению:**1) **простые** – из двух костей2) **сложные** – из трех и более костей3) **комбинированные** содержат вспомогательный аппарат:а) суставную губуб) диски – менискив) сумки (карманы) с синовиальной жидкостьюг) крестообразные связки2. **По функции и форме:**1) **одноосные**: цилиндрические, винтообразные, блоковидные;2) **двуосные**: мыщелковые, эллипсовидные, седловидные;3) **трехосные** (многоосные): чашеобразные, шаровидные, плоские (малоподвижные) |

**Соединения костей черепа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Непрерывные - синартрозы** | **Прерывные – диартрозы (суставы)** |
| 1. **Синдесмозы** – соединения при помощи соединительной ткани:А) **швы**:- **зубчатые:** 1) венечный – между лобной и теменными костями2) стреловидный (сагиттальный) между теменными костями3) лямбдовидный – между теменными и затылочной костями- плоские: между костями лицевого черепа-чешуйчатые: между височной и теменной костями.Б) **связки** – укрепляют суставВ) **вколачивания** – соединения корня зуба с альвеолой челюсти.2. **Синхондрозы** – соединения при помощи хрящевой ткани: соединение костей основания черепа до 25-30 лет.3. **Синостоз** – соединение при помощи костной ткани: соединение костей в черепе у людей старше 30 лет. | **Височно-нижнечелюстной сустав**: парный, комбинированный, содержит диск. По функции трехосный, по строению – мыщелковый. Образован мыщелковым отростком нижней челюсти и суставной ямкой височной кости. |