

Институт цифровых технологий исследования человека
ООО “Агентство инновационных систем”

Общая артросиндесмология

Доцент Стрижков А.Е.

www.strizhkov.com

Скелет



1. Твердый

2. Мягкий

Типы соединения костей:

- 1. Синартроз
- 2. Гемиартроз
- 3. Диартроз

Виды синартрозов:

- 1. Синдесмоз** – посредством плотной соединительной ткани.
- 2. Синхондроз** – посредством хрящевой ткани.
- 3. Синостоз** – посредством костной ткани.

Виды синдесмозов:

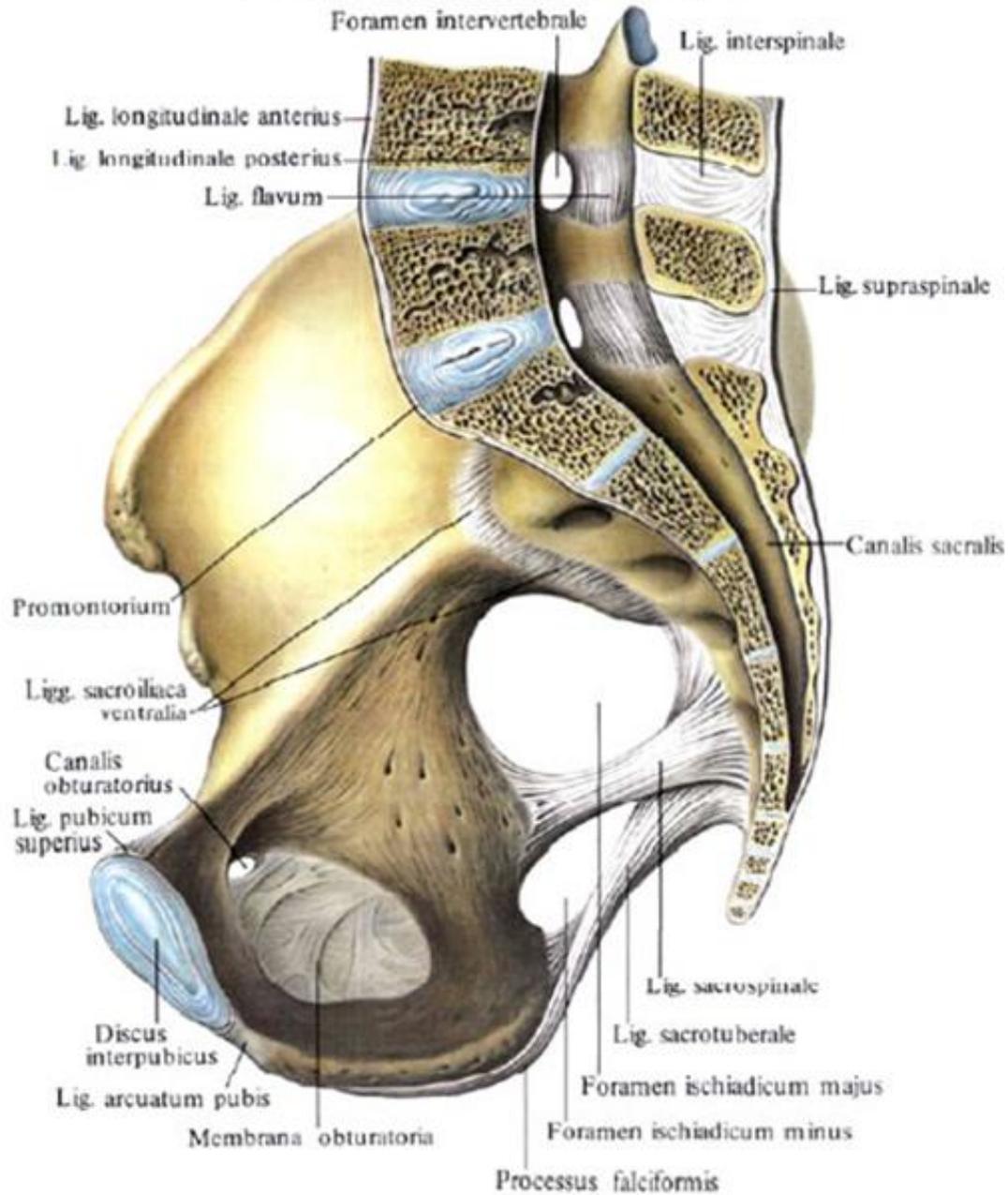
1.Связка

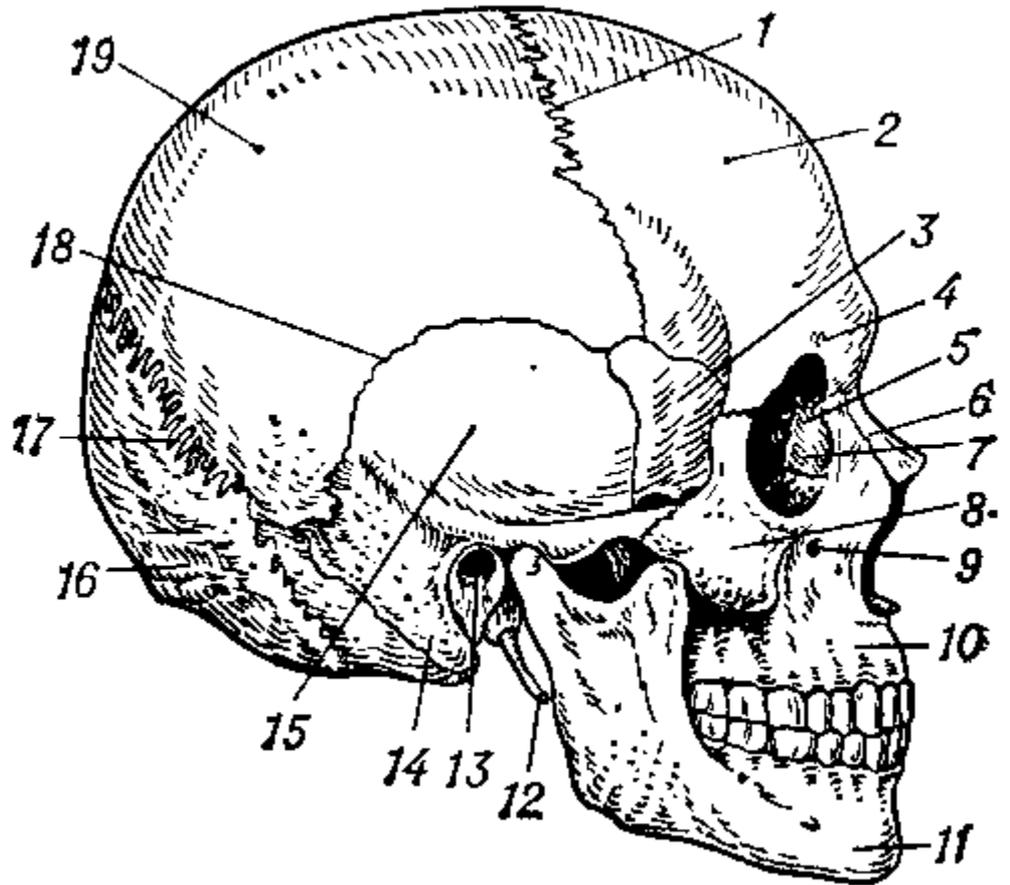
2.Мембрана

3.Шов

4.Вколачивание

Связки и суставы таза, правая сторона, вид изнутри
(сагитально-срединный распил)



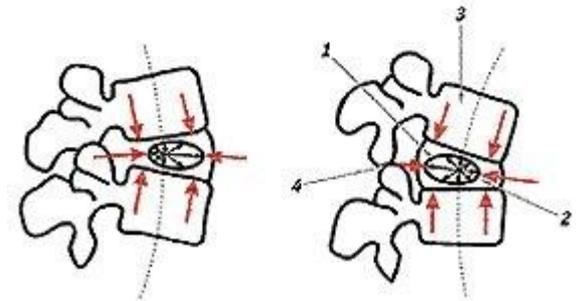
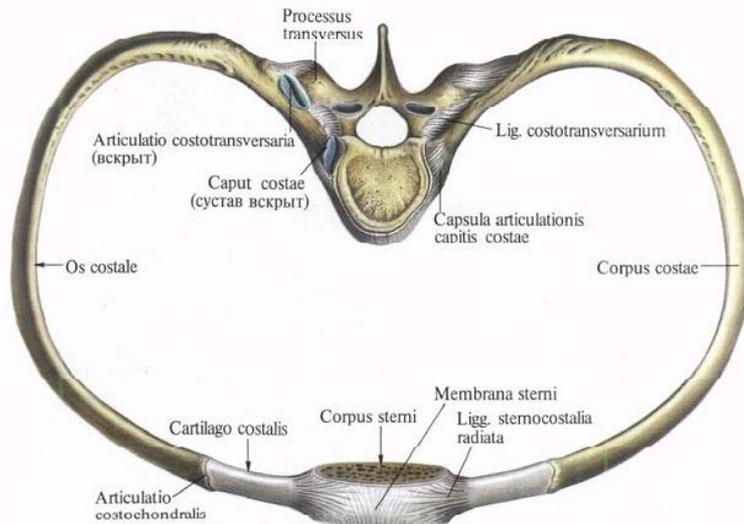
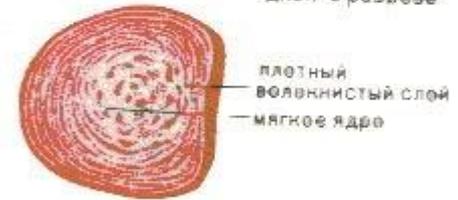
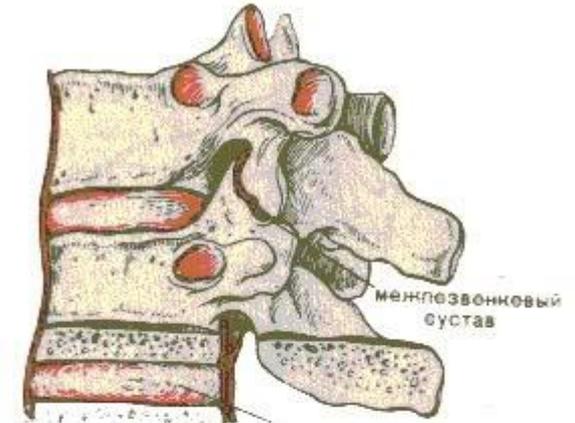


Виды синхондрозов:

Во виду хряща:

1. Гиалиновый

2. Волокнистый

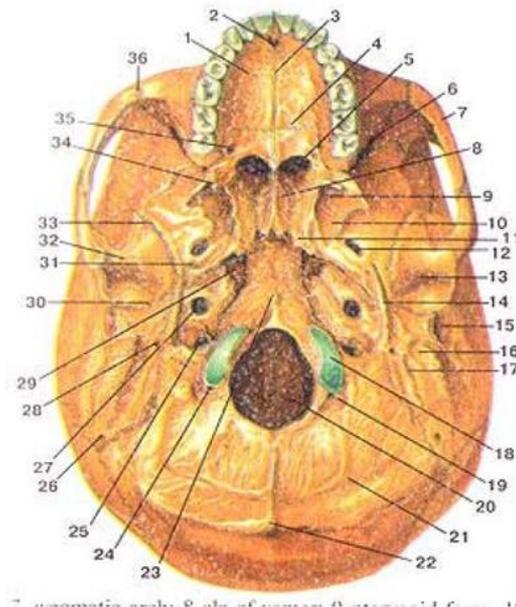


Виды синхондрозов:

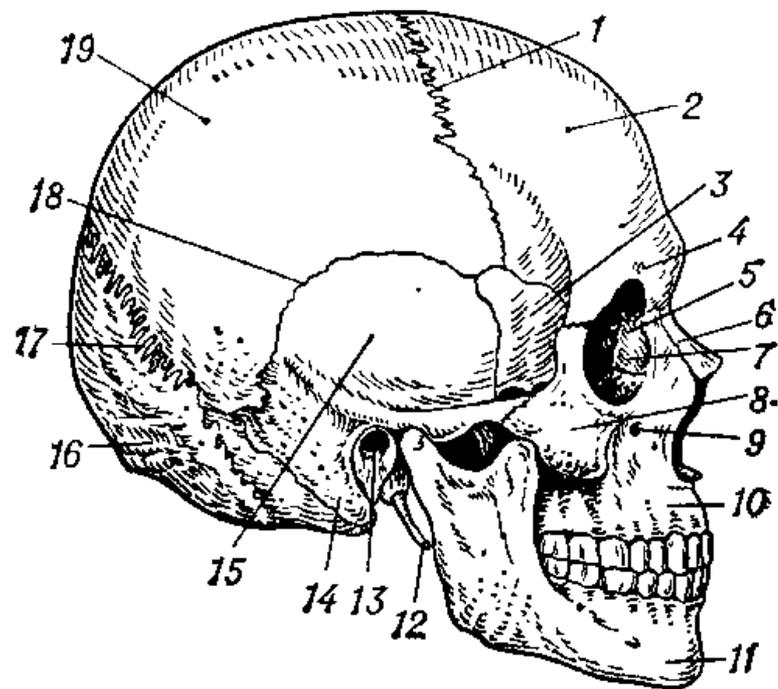
По длительности существования:

1. Временный

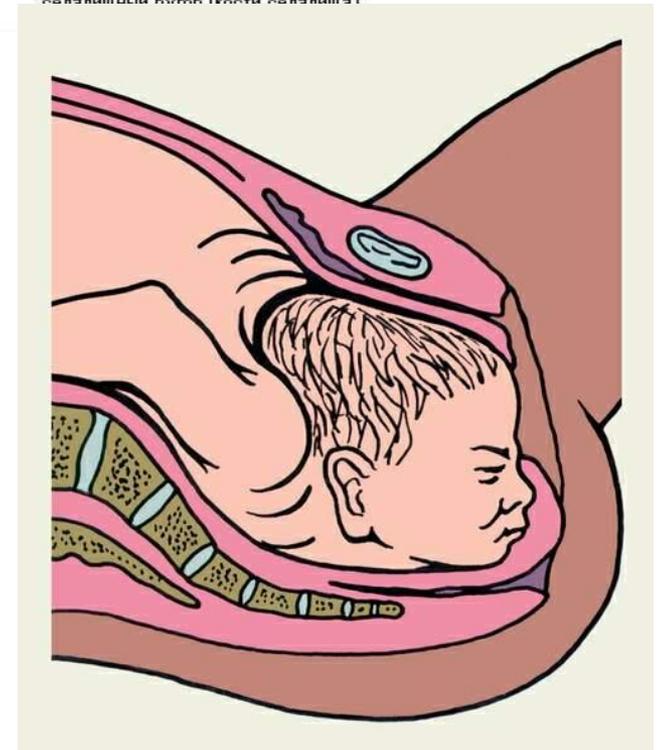
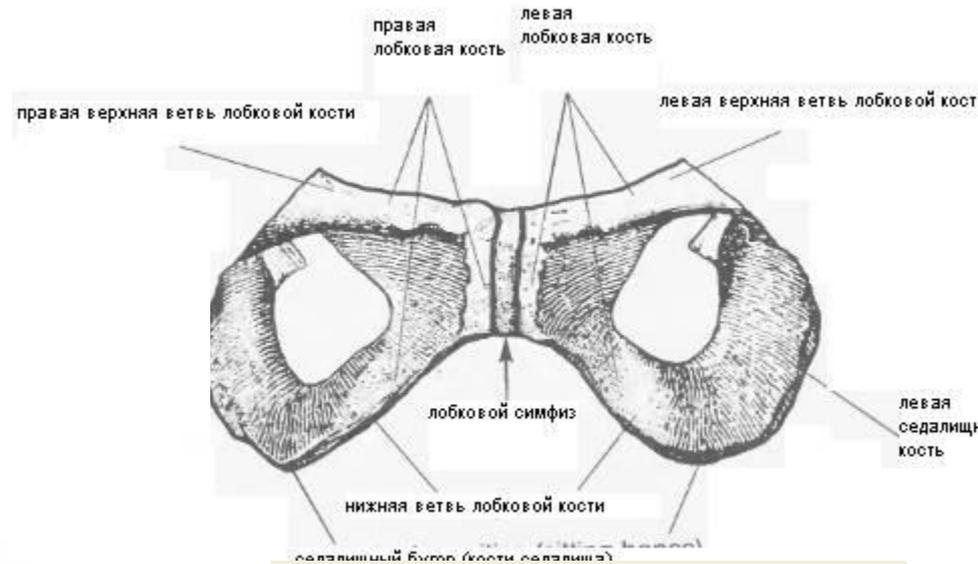
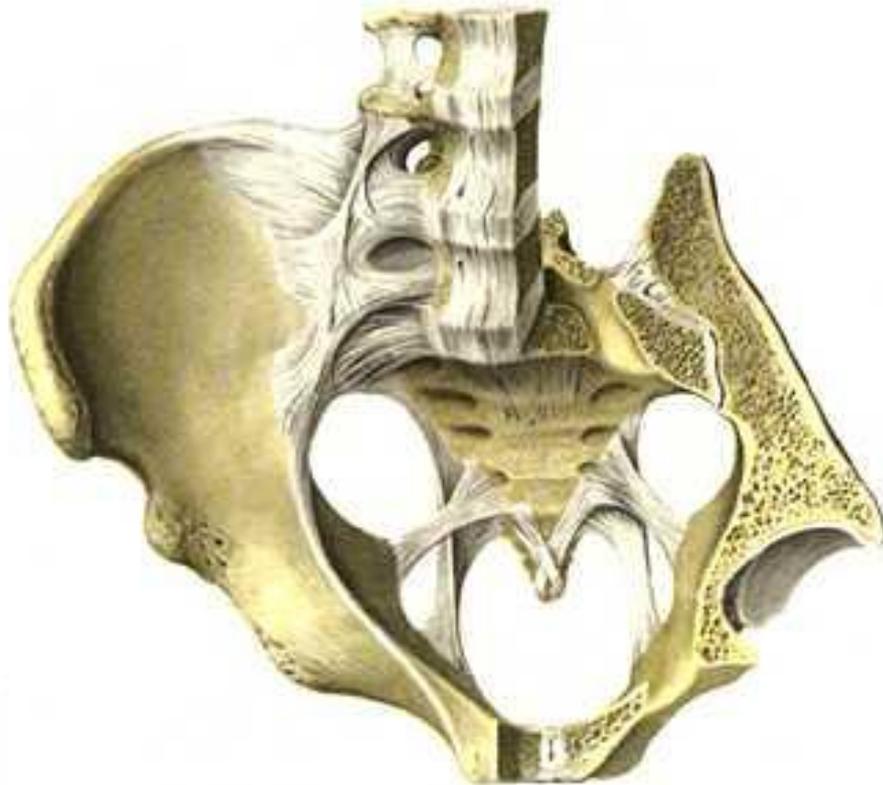
2. Постоянный



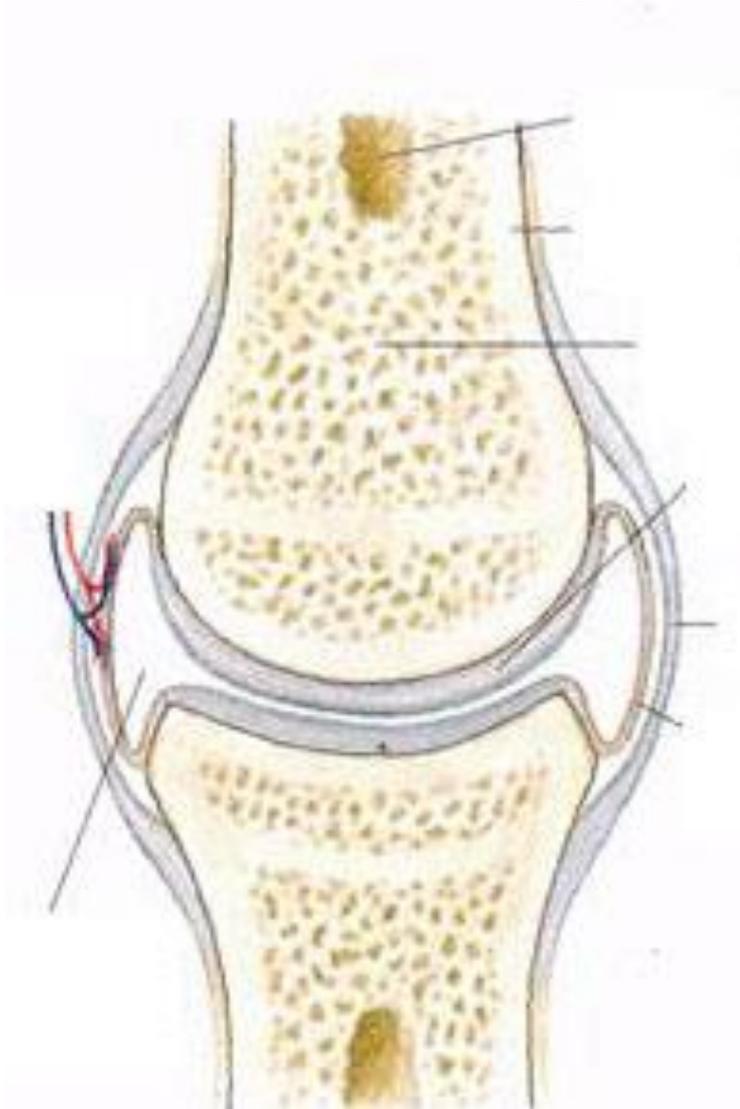
Синостоз



Гемиартроз



Диартроз



Главные элементы сустава:

1. Суставные поверхности.
2. Суставная сумка.
3. Суставная полость.

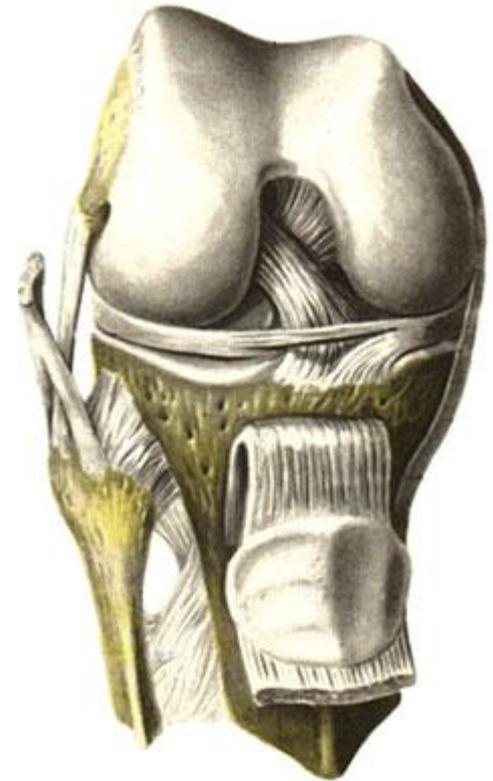
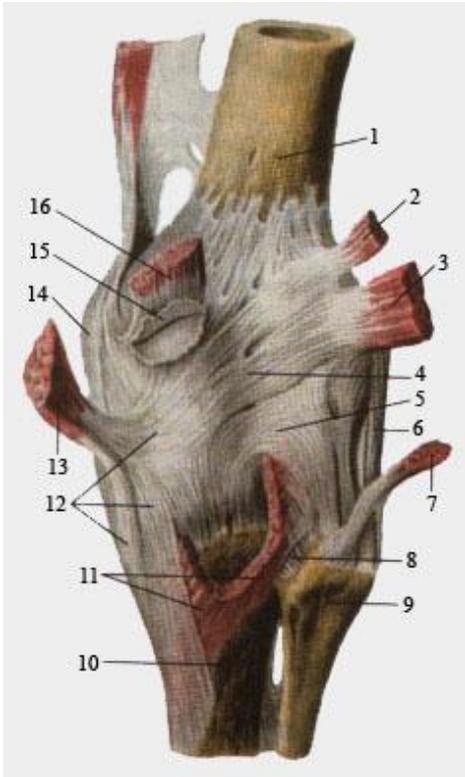
Вспомогательные элементы сустава

1. Суставные связки.
2. Внутрисуставные хрящи.
3. Синовиальные сумки и
влагалища.
4. Сесамовидные кости.

Суставные связки

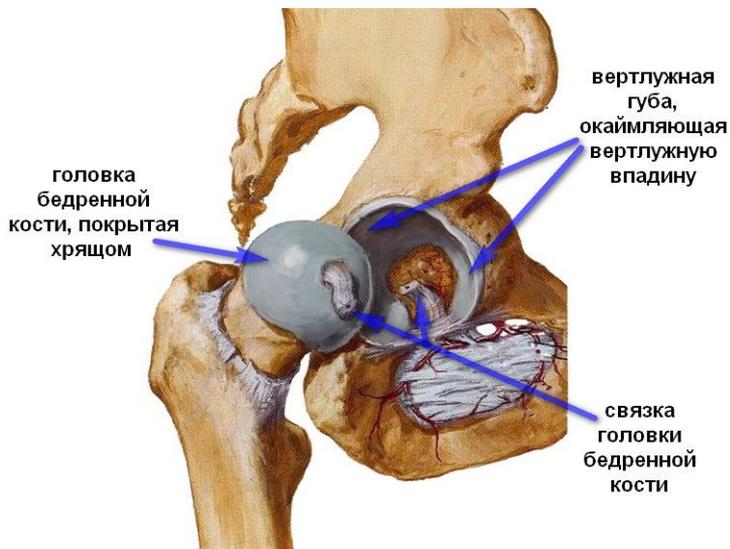
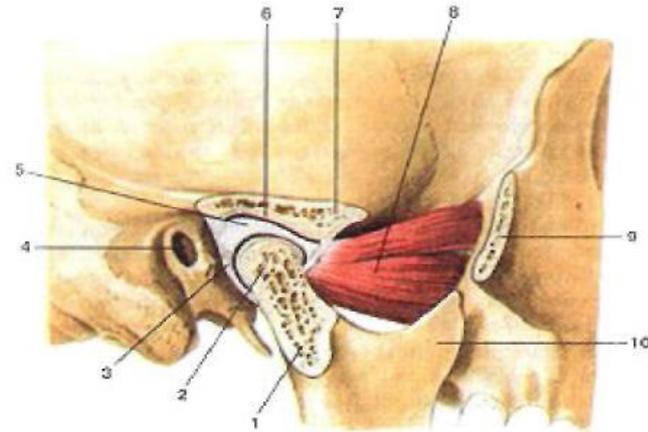
Классификация:

1. Внутрисуставные.
2. Внесуставные:
 - Капсулярные.
 - Внекапсулярные.



Внутрисуставные хрящи

1. Суставной диск.
2. Суставная губа.
3. Суставной мениск.

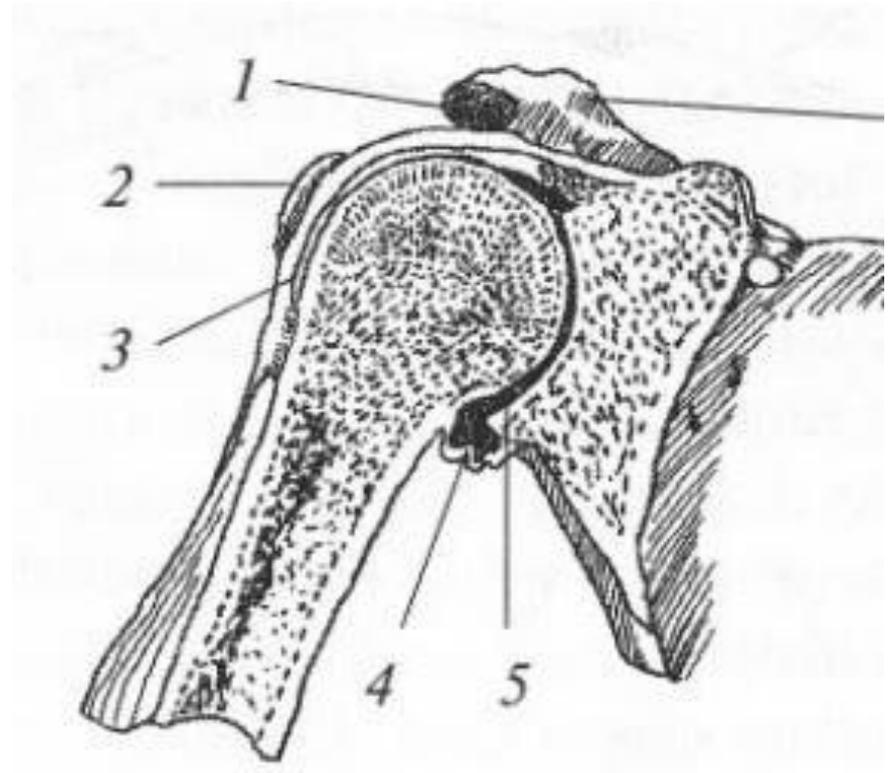


Факторы, удерживающие кости в суставе

1. Капсула сустава.
2. Суставные связки.
3. Мышцы, перекидывающиеся через сустав.
4. Отрицательное давление внутри сустава.
5. Сила поверхностного натяжения синовиальной жидкости.

Подвижность – амплитуда движения в суставе (в градусах)

1. Скелетная
подвижность.
2. Активная
подвижность.
3. Пассивная
подвижность.



Виды движения в суставах:

Фронтальная ось:

сгибание - разгибание



Виды движения в суставах:

Сагитальная ось:

Отведение - приведение



Классификация суставов

1. Одноосные:

- Цилиндрический
- Блоковый
- Винтовидный

3. Трехосные:

- Сферический
- Чашевидный
- Плоский

2. Двухосный:

- Эллипсоидный
- Мыщелковый
- Седловидный

Амфиартроз – тугой сустав

<http://bash-morphology.ru/innokonf/Strizhkov2.html>

Спасибо за внимание!

www.strizhkov.com

www.bash-morphology.com