

# ЛЕКЦИЯ №2

Общая остеология.

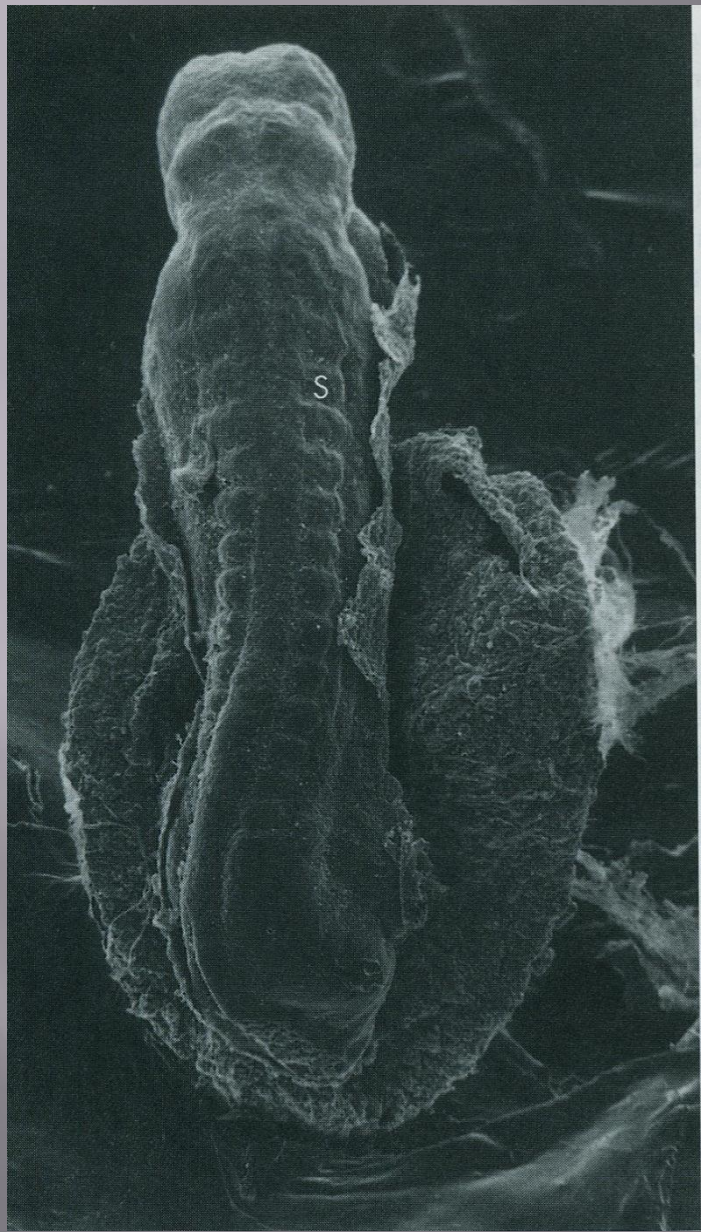
Общая артросиндесмология.

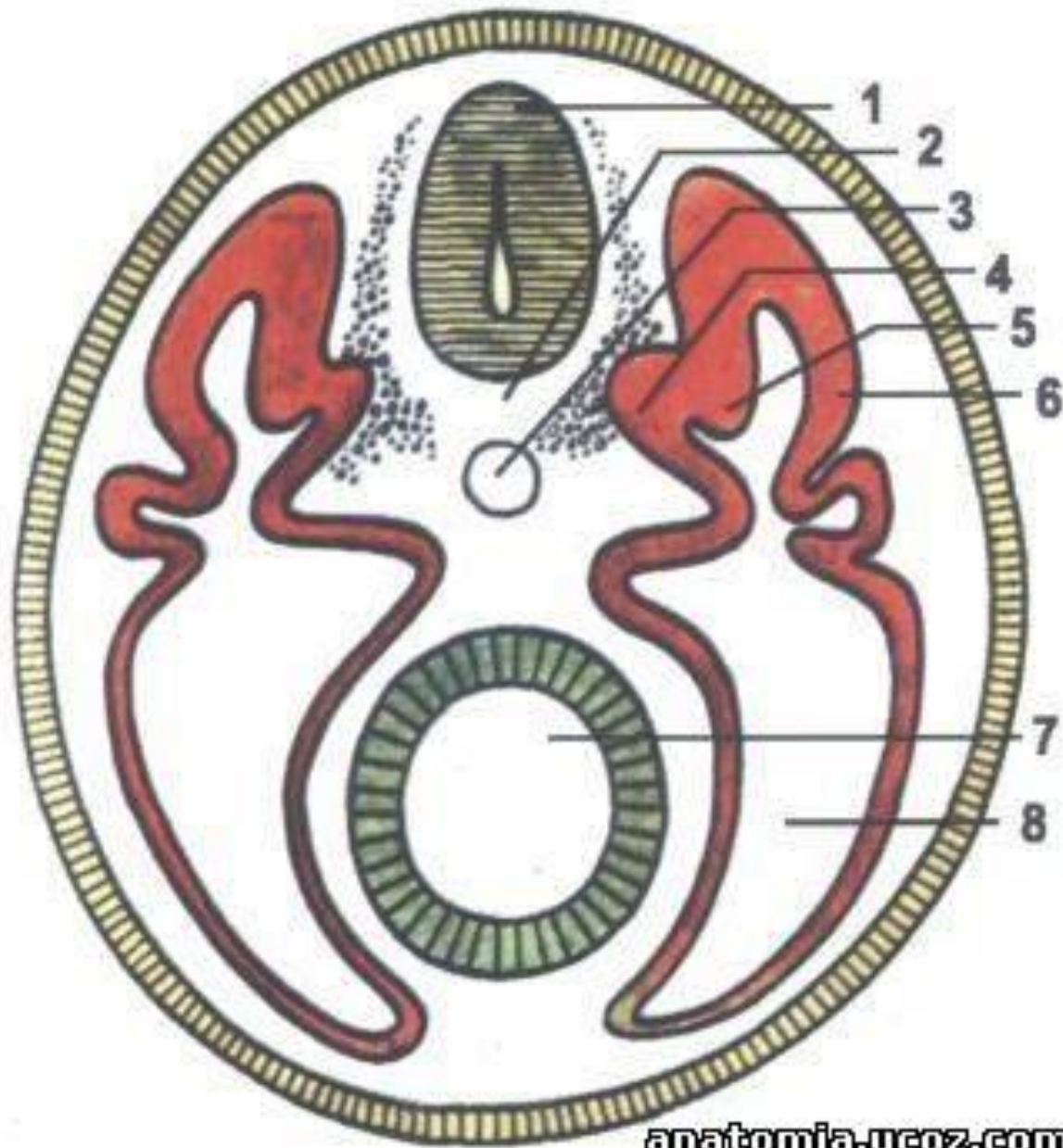
# Основные принципы организации тела человека:

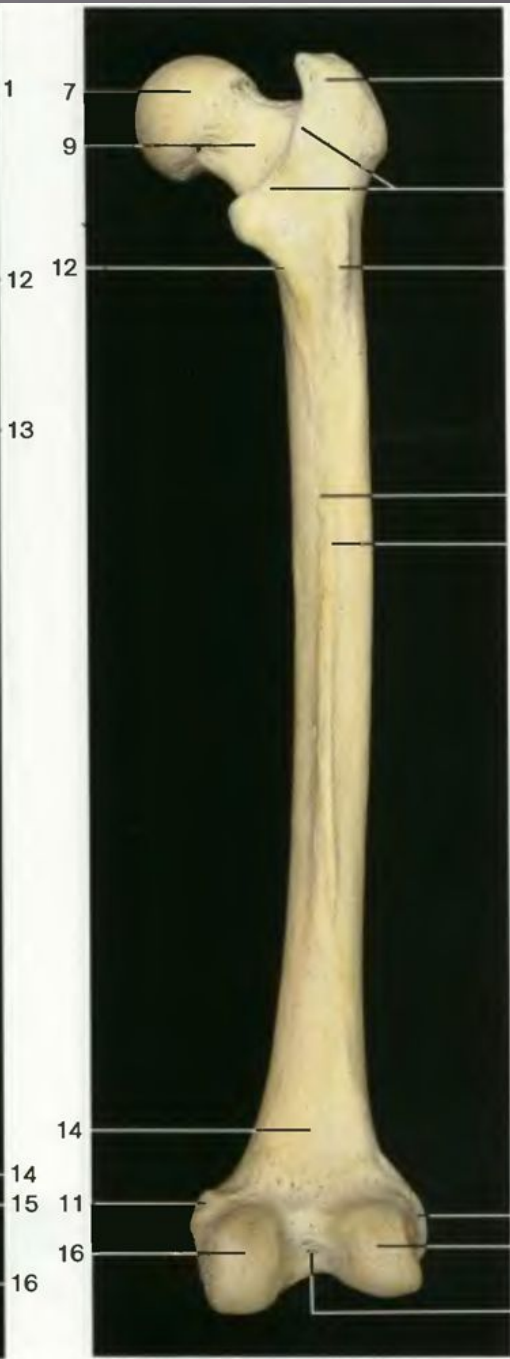
1. билатеральная симметрия
2. метамерия
3. кранио – каудальный градиент
4. корреляция

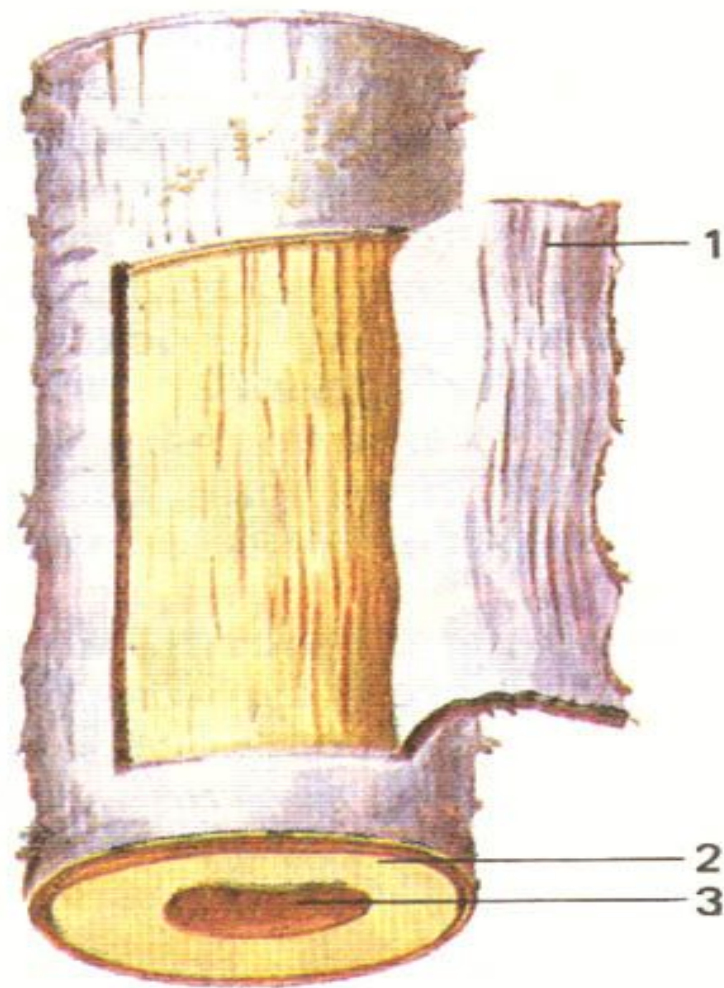
# Функции скелета:

1. опорная
2. локомоторная
3. защитная
4. депо минеральных солей
5. кроветворная



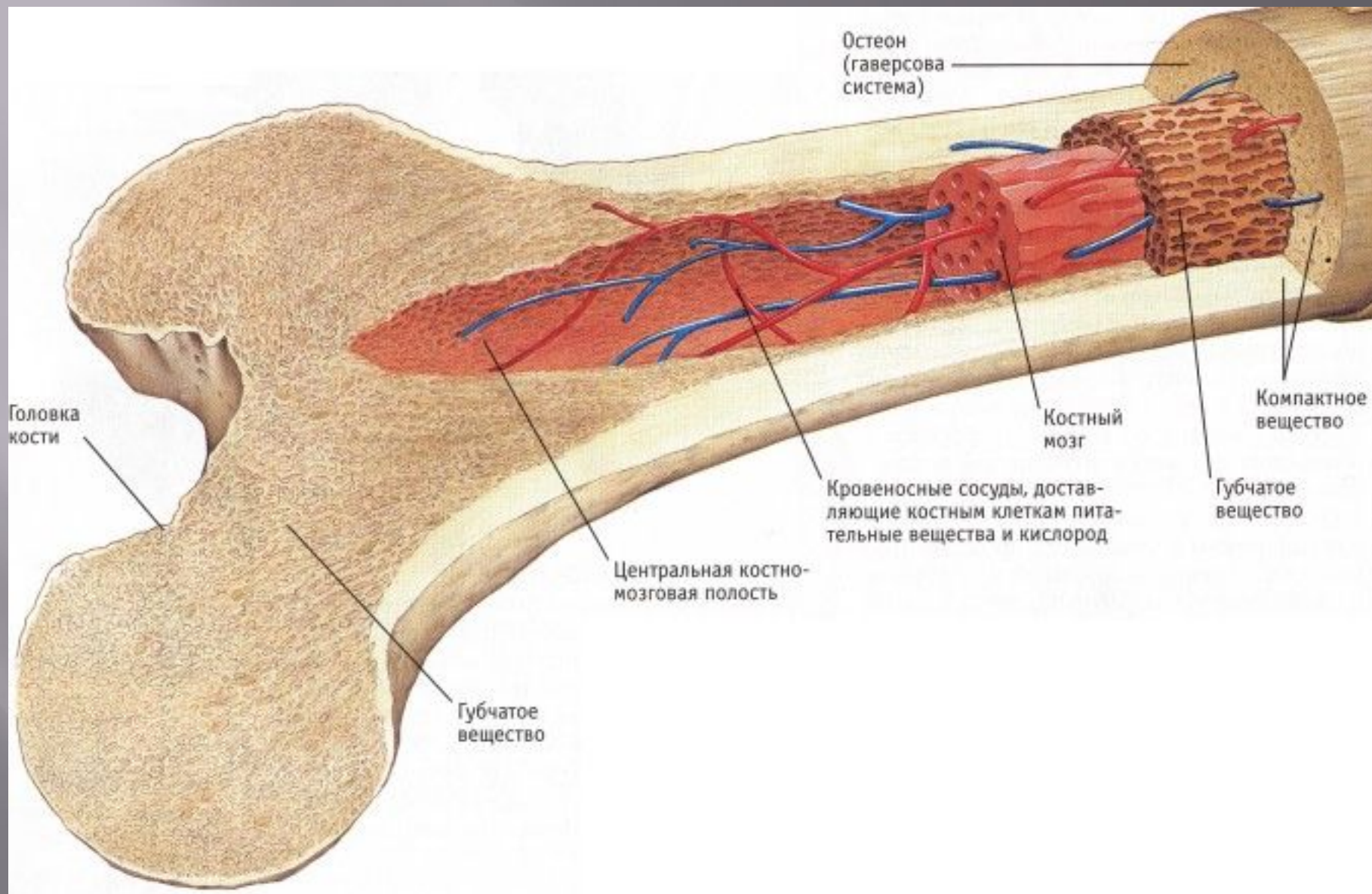




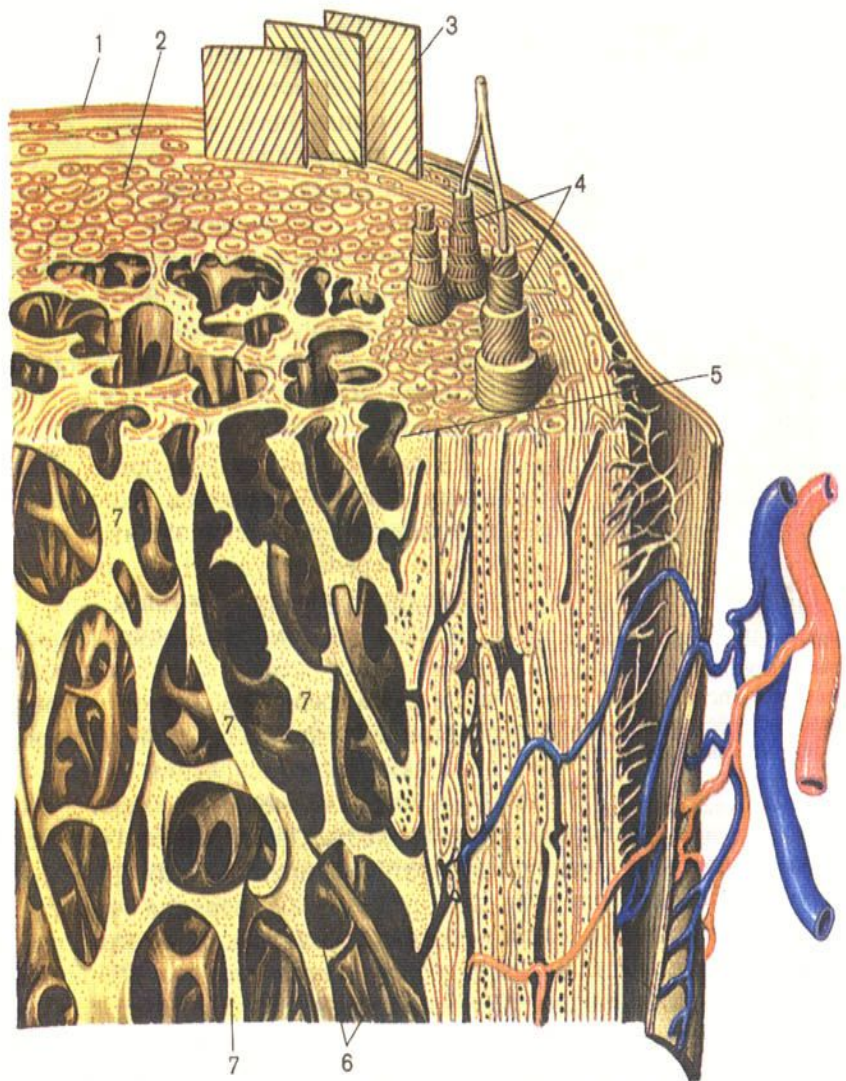


Строение диафиза  
трубчатой кости:

1 — надкостница, 2 — компактное вещество, 3 — костно-мозговая полость

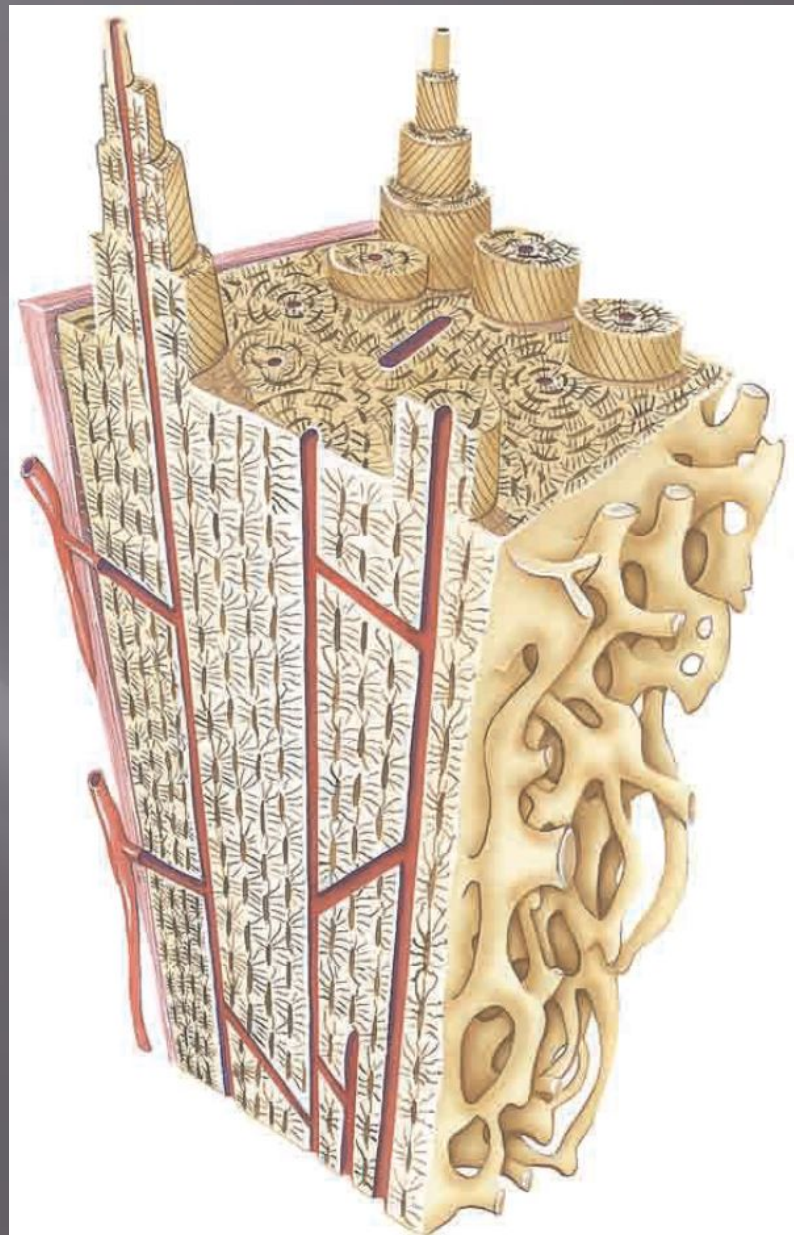


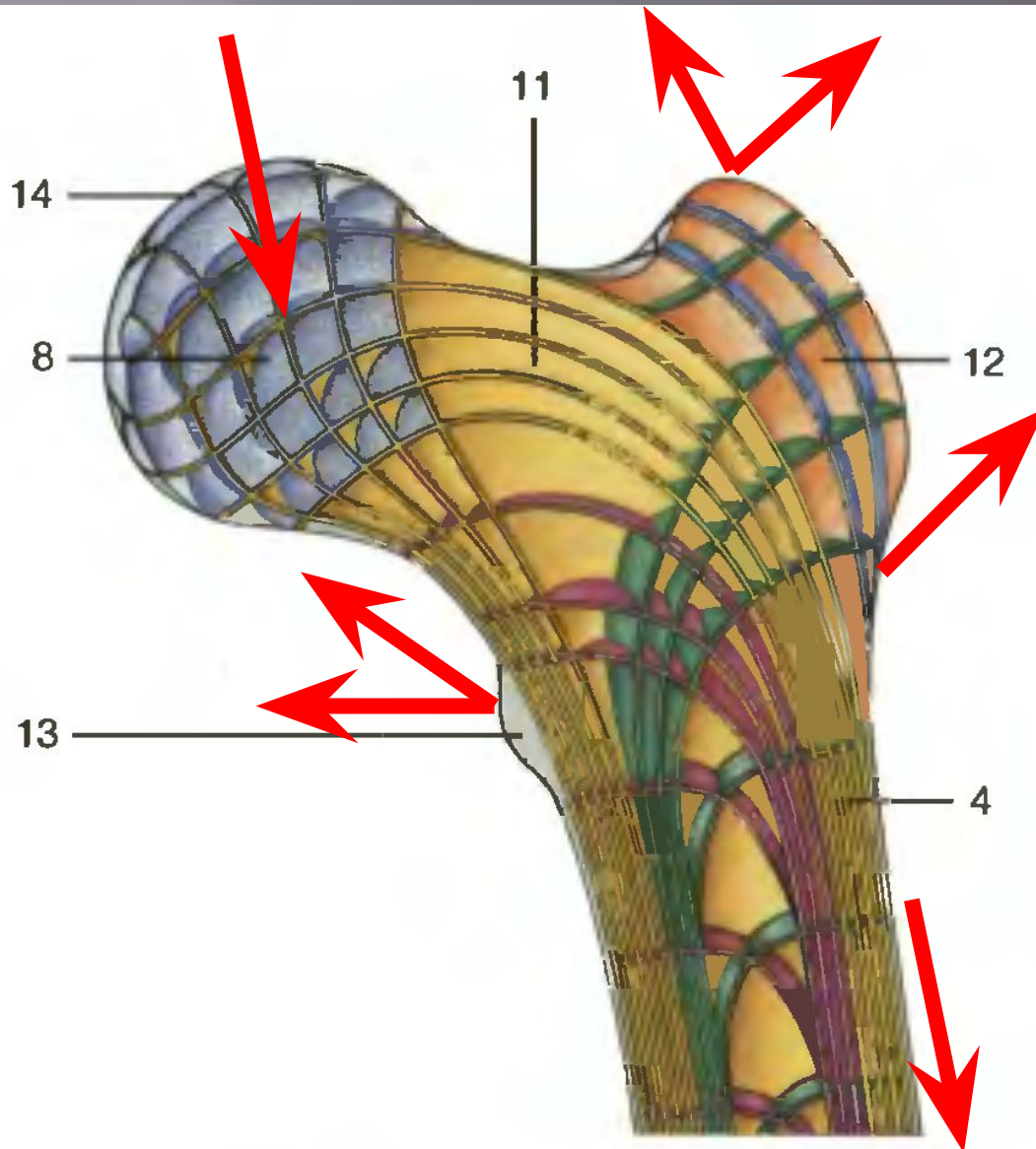




Строение трубчатой кости (по В. Баргману):

1 — надкостница, 2 — компактное вещество кости, 3 — слой наружных окружающих пластинок, 4 — остеоны, 5 — слой внутренних окружающих пластинок, 6 — костно-мозговая полость, 7 — костные перекладки губчатой кости





**Трехмерное изображение векторных линий головки бедренной кости (по Б. Куммер)**

# **Зрелая кость состоит из:**

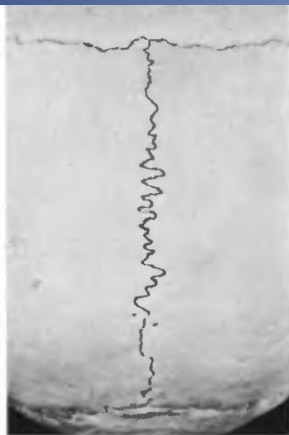
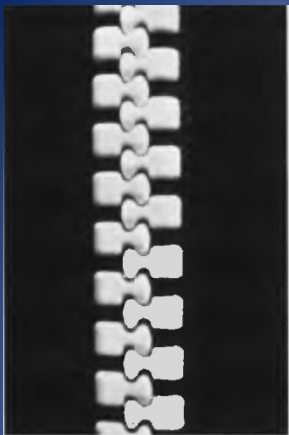
- 1. костного вещества**
- 2. костного мозга**
- 3. надкостницы**
- 4. внутренней выстилки – эндоста**
- 5. суставного хряща**
- 6. сосудов и нервов**

# СТАДИИ РАЗВИТИЯ СКЕЛЕТА:

1. Соединительнотканная (стадия костной бластемы)
2. Хрящевая
3. Костная

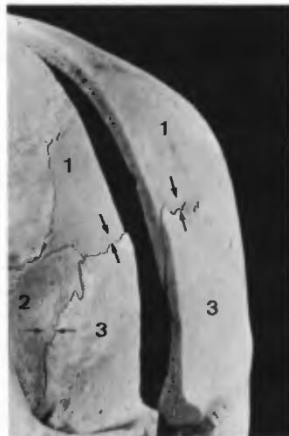
## Виды окостенения:

1. Эндесмальное
2. Перихондральное
3. Периостальное
4. Эндохондральное

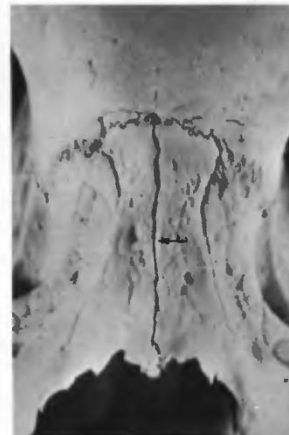
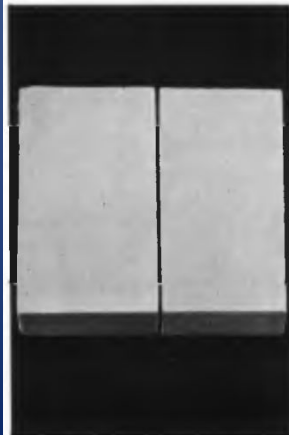


Сагиттальный шов

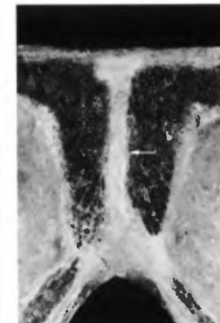
Разделен



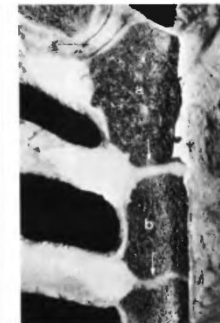
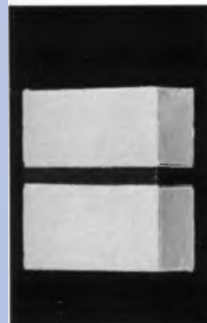
Чешуйчатый шов



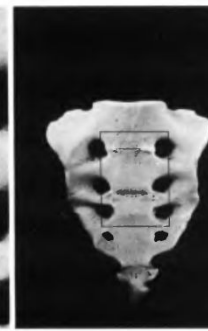
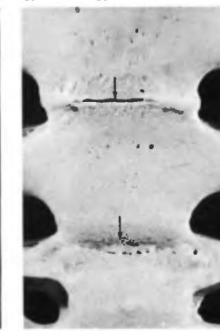
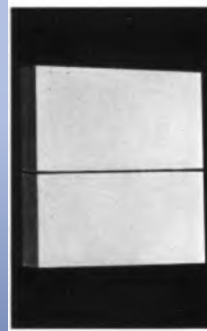
Зубы и альвеолярные отростки

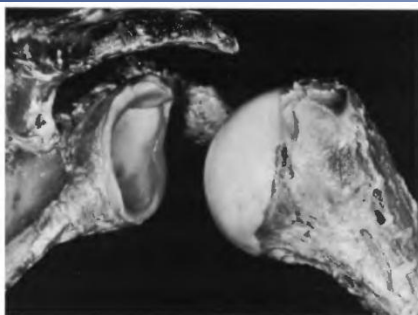


Локтевой симфиз

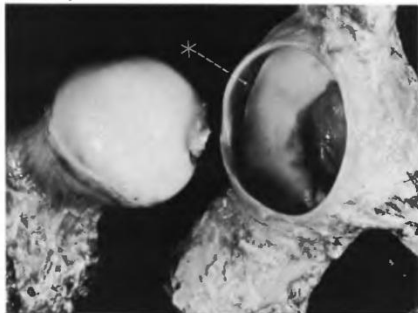


Грудина: а = рукоятка; б = тело

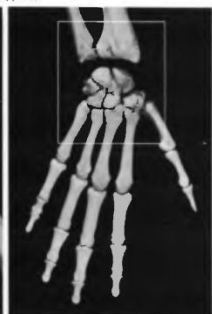




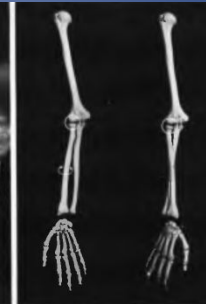
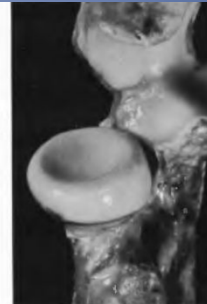
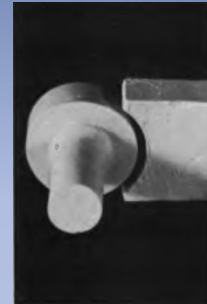
Плечевой сустав



Бедренный сустав (вертлужная впадина)

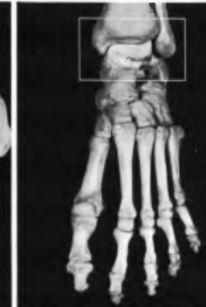
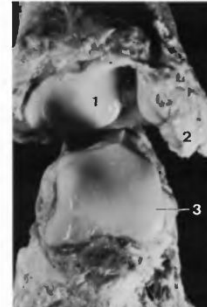
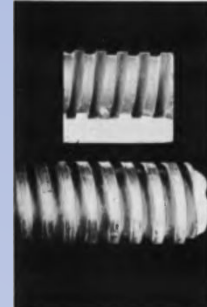


Лучезапястный сустав

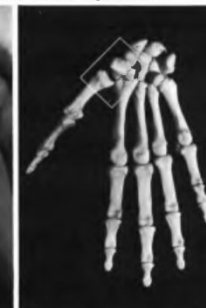


Лучелоктевой сустав, слева: голова лучевой кости, справа: лучевая вырезка

Сульциция Пронация



Голеностопный сустав: 1 = большеберцовая кость, 2 = малоберцовая кость, 3 = таранная кость



Запястно-пястный сустав кисти

