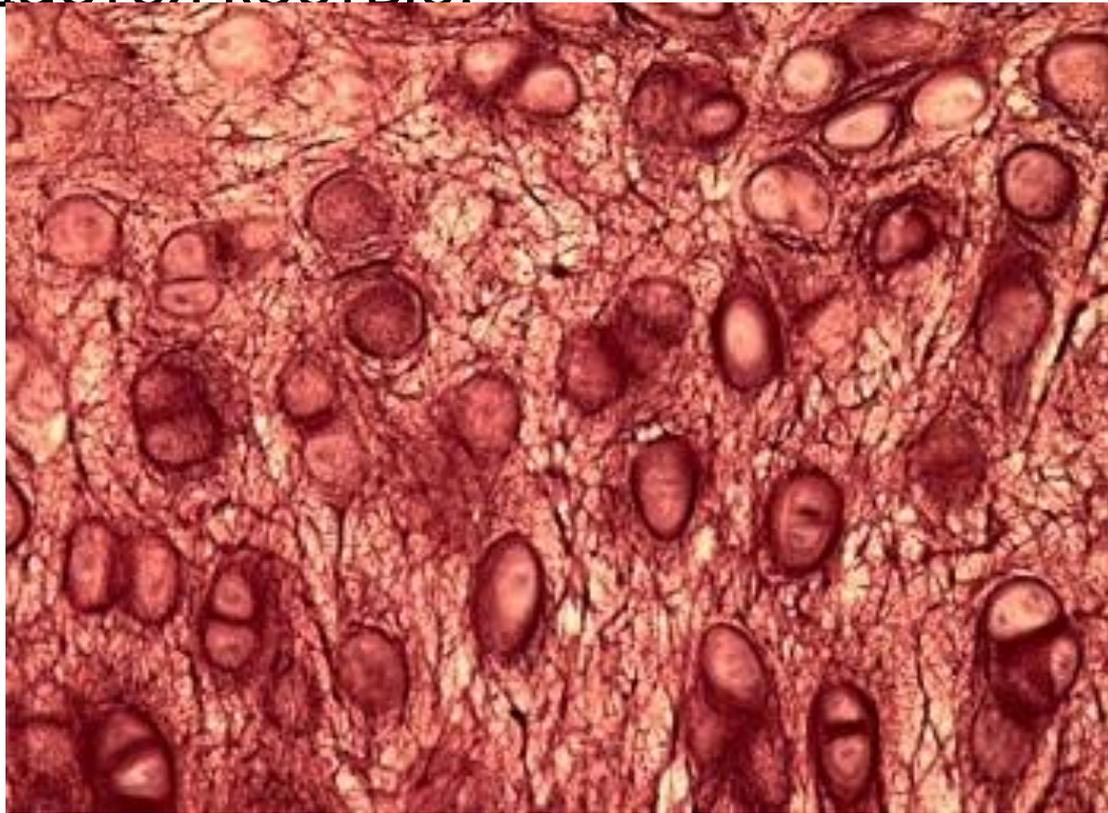


# **Особенности развития хрящевой ткани**

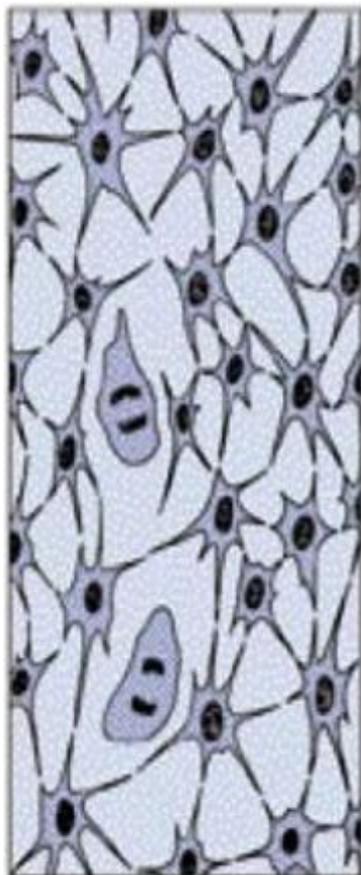
Хрящевая ткань - специализированный вид соединительной ткани, выполняющий опорную функцию. В эмбриогенезе она развивается из **мезенхимы** и формирует скелет зародыша, который в последующем в большей части замещается костью.



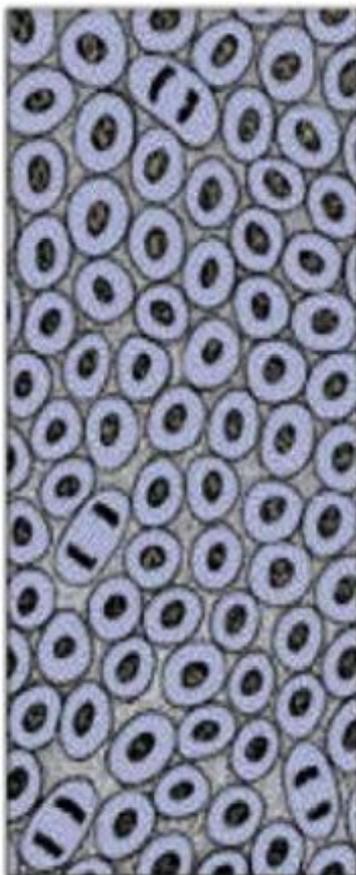
*Хрящевая ткань под микроскопом*

# Выделяют 4 стадии хондрогенеза:

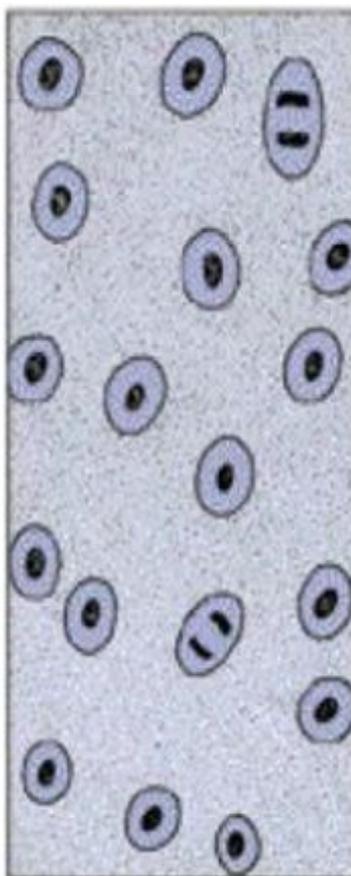
А



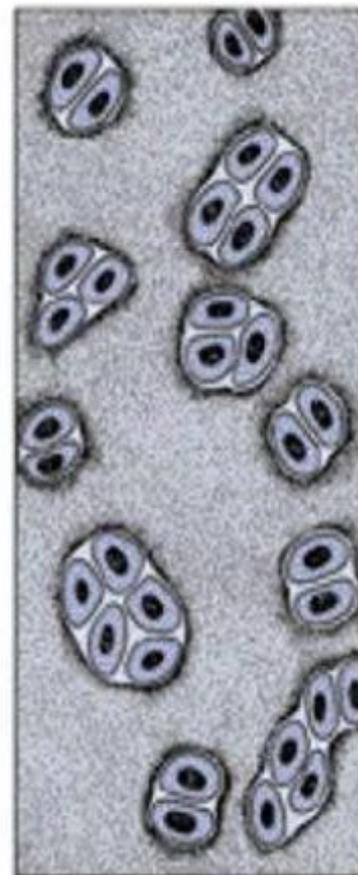
Б



В



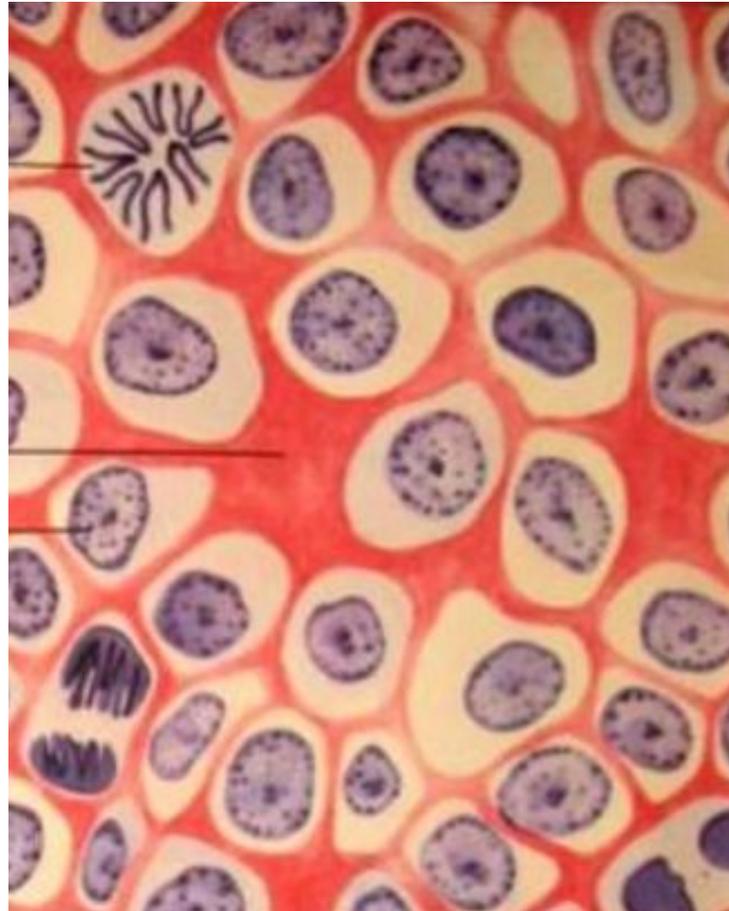
Г



# 1. Стадия образования хондрогенного островка.



## *2. Стадия образования первичной хрящевой ткани.*



### 3. Стадия дифференцировки хрящевой ткани.



## 4. Стадия кальцификации хряща.

