

SỰ CỐT HOÁ

When? PHÔI
ADULT: KHÍ TÁI TẠO XƯƠNG THƯỜNG.

2 Types

- TRỰC TIẾP**
 - TRONG MÃNG
 - X. ĐÉT
- GIÁN TIẾP**
 - TRÊN MÔ HÌNH Sụn
 - X. DÀI; X. NGẮN

PROCESS — BẮT ĐẦU TỪ TRUNG TÂM CỐT HOÁ, RỒI LAN RA (TTCH)

TTCH NGUYÊN PHÁT ⇒ XƯƠNG NP
TTCH THỨ PHÁT ⇒ XƯƠNG TP

CỐT HOÁ TRỰC TIẾP: HÌNH THÀNH TRỰC TIẾP TỪ MÃNG-LK

GĐ CH NGUYÊN PHÁT — PHÔI THAI

TB TRUNG MÔ
↓
MÃNG MLK
giảm mọch máu

tiền TCB
↓
TTCH NGUYÊN PHÁT

Tại TTCH NP

- TCB → CHẤT CB → LẮNG ĐÔNG MUỐI CALCI → TB XƯƠNG
- Bề xương: XUẤT HIỆN → TỎA RA → NỐI VỚI NHAU ⇒ TỐM XƯƠNG NP

Tại TỐM XƯƠNG NP — MLK

- MÃNG TRONG XƯƠNG
- MÃNG NGOÀI XƯƠNG

GĐ CH THỨ PHÁT — SAU SINH

- HCB: PHÁ XƯƠNG NP ⇒ HẾC.
- TCB: SỬA ⇒ X. Havers XỐP TRƯỞNG THÀNH (X LẮ)
- MÃNG XƯƠNG: TẠO LÁ MỚI ⇒ X. DÀY LÊN