

Bài 8: CẤU TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA XƯƠNG

I. CẤU TẠO CỦA XƯƠNG

- Xương dài có cấu trúc hình ống

- + 2 Đầu xương: mô xương xốp, sụn bọc đầu xương
- + Thân xương: Màng xương, mô xương cứng và khoang xương chứa tuỷ đỏ (trẻ em), tuỷ vàng (người lớn)

II. SỰ TO RA VÀ DÀI RA CỦA XƯƠNG

- Xương dài ra: Do sự phân chia các tế bào ở lớp sụn tăng trưởng.
- Xương to thêm nhờ sự phân chia tế bào ở lớp màng xương.

III. THÀNH PHẦN HÓA HỌC VÀ TÍNH CHẤT CỦA XƯƠNG

Xương gồm 2 thành phần hoá học là:

- + Chất vô cơ: muối canxi.
 - + Chất hữu cơ (cốt giao).
- Sự kết hợp 2 thành phần này làm cho xương có tính chất đàn hồi và rắn chắc.