BÀI 8: CẤU TẠO BỘ XƯƠNG

I. Cấu tạo của xương

1. Cấu tạo của xương dài

2. Chức năng của xương dài

Các phần của xương	Cấu tạo	Chức năng
Đầu xương	- Sụn bọc đầu xương - Mô xương xốp gồm các nan xương	- Giảm ma sát trong khớp xương - Phân tán lực tác động - Tạo các ô chứa tủy đỏ
Thân xương	- Màng xương - Mô xương cứng - Khoang xương	- Giúp xương phát triển to bề ngang - Chịu lực, đảm bảo vững chắc - Chứa tủy đỏ ở trẻ em (sinh hồng cầu), tủy vàng ở người lớn.

3. Cấu tạo xương ngắn và xương dẹt

- Xương ngắn và xương dẹt không có cấu tạo hình ống.
- Bên ngoài là mô xương cứng.
- Bên trong là mô xương xốp, chứa tủy đỏ.

II. Sự to ra và dài ra của xương

- Sự to ra của xương là nhờ tế bào ở màng xương phân chia
- Sự dài ra của xương là nhờ vào sự phân chia của các tế bào ở sụn tăng trưởng.

III. Thành phần hóa học của xương

- Xương gồm 2 thành phần hoá học chính là cốt giao và muối khoáng. Sự kết hợp 2 thành phần này làm cho xương bền chắc và có tính mềm dẻo.
- Xương lớn lên về bề ngang nhờ sự phân chia của các tế bào xương, xương dài ra nhờ sự phân chia của các tế bào lớp sụn tăng trưởng.

----------HẾT----------