

تكوين العظام كيميائياً يعتمد على خلايا بانية للعظام تفرز الكولاجين، ثم يحدث ترسيب لأملاح فوسفات الكالسيوم التي تتفاعل مع الكولاجين لتكوين هيدروكسيباتيت وهو المركب الذي يمنح العظام صلابتها وقوتها.