

## مم يتركب العظم؟

يتألف نسيج العظم من:

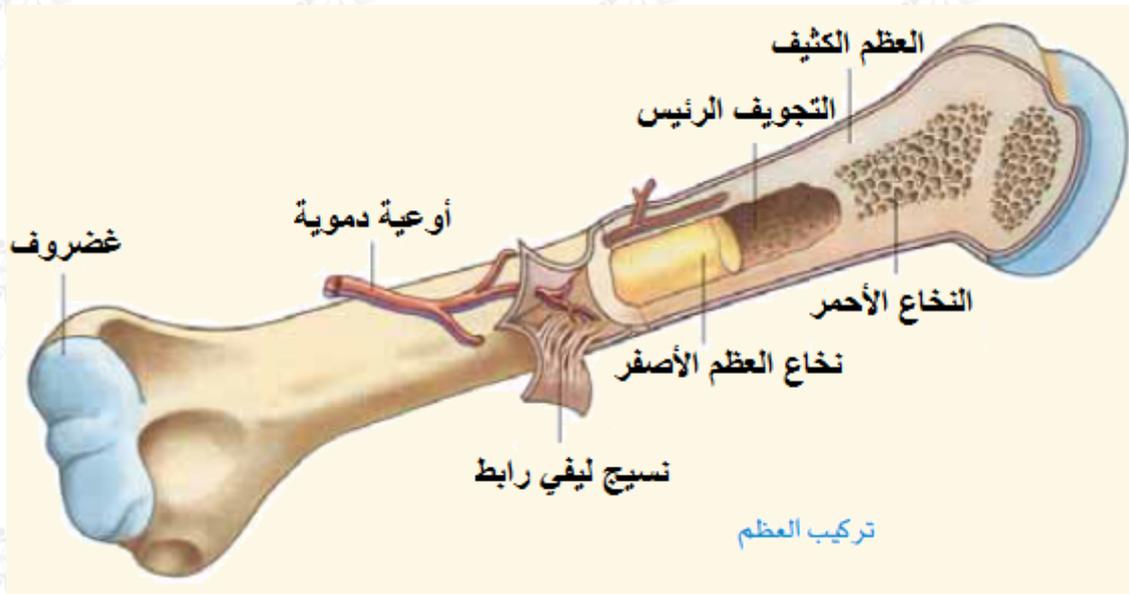
- 1- خلايا العظم.
- 2- بروتين الكولاجين كمادة عضوية بنسبة 35%.
- 3- أملاح معدنية (كربونات الكالسيوم وفوسفات الكالسيوم) بنسبة 65%.

أنواع الأنسجة العظمية:

- 1- نسيج العظم الكثيف الذي يزود الجسم بالدعامة.
- 2- نسيج العظم الإسفنجي الذي يزود الجسم بالقوة والدعامة.

وفي لبّ العظم يوجد نوعان من النخاع:

- 1- نخاع العظم الأحمر وينتج خلايا الدم الحمراء.
- 2- نخاع العظم الأصفر ويعمل على تخزين الدهون.



قناة هافرس

وهي قناة تخترق قناة العظم الكثيف، وهي مكان مرور الأعصاب والأوعية الدموية.