

Skeletal system (कंकाल तंत्र)

⇒ हमारे शरीर का ढाँचा बनाता है.
framework.

⇒ कुल अस्थियाँ [वयस्क]
Total Bones [Adult] } → 206 bones.

⇒ infant / बालक → 300⁺ bones.

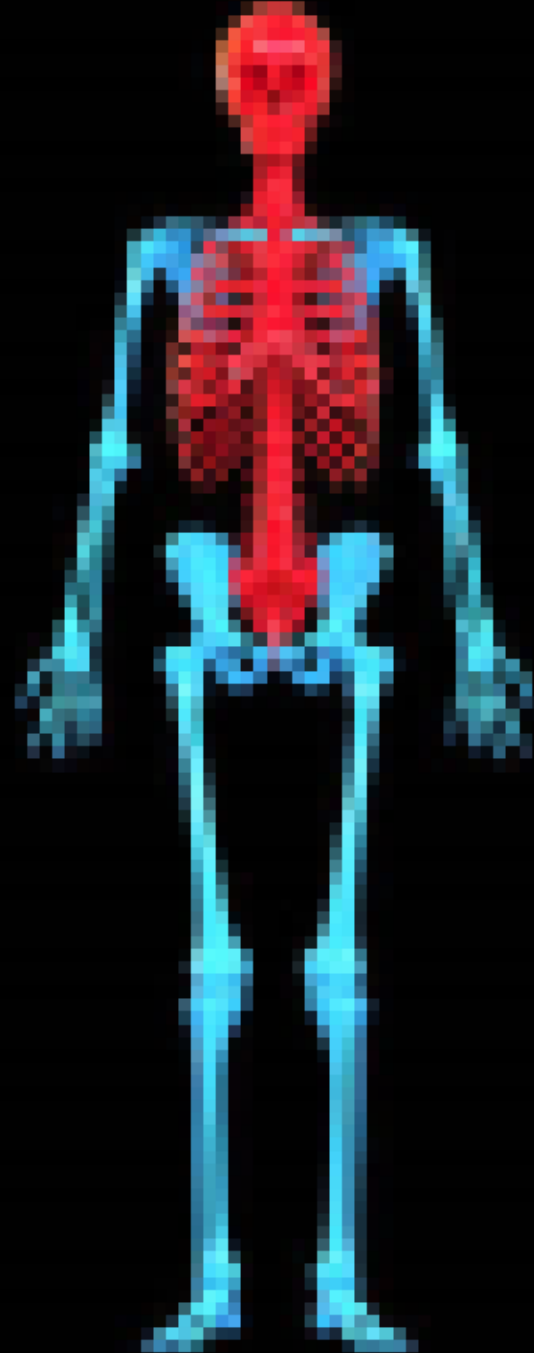
Human Skeleton System Anatomy

अपंगीय कंकाल



Appendicular Skeleton

206 Bones



अक्षीय कंकाल

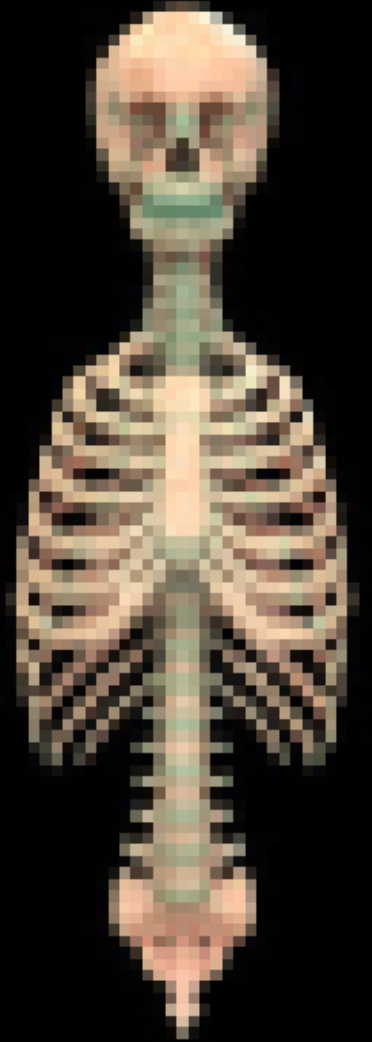


Axial Skeleton

126 Bones

80 Bones

Axial Skeleton (अक्षीय ढाढान)



Axial Skeleton

① Skull (खोपड़ी) → 29 Bones.

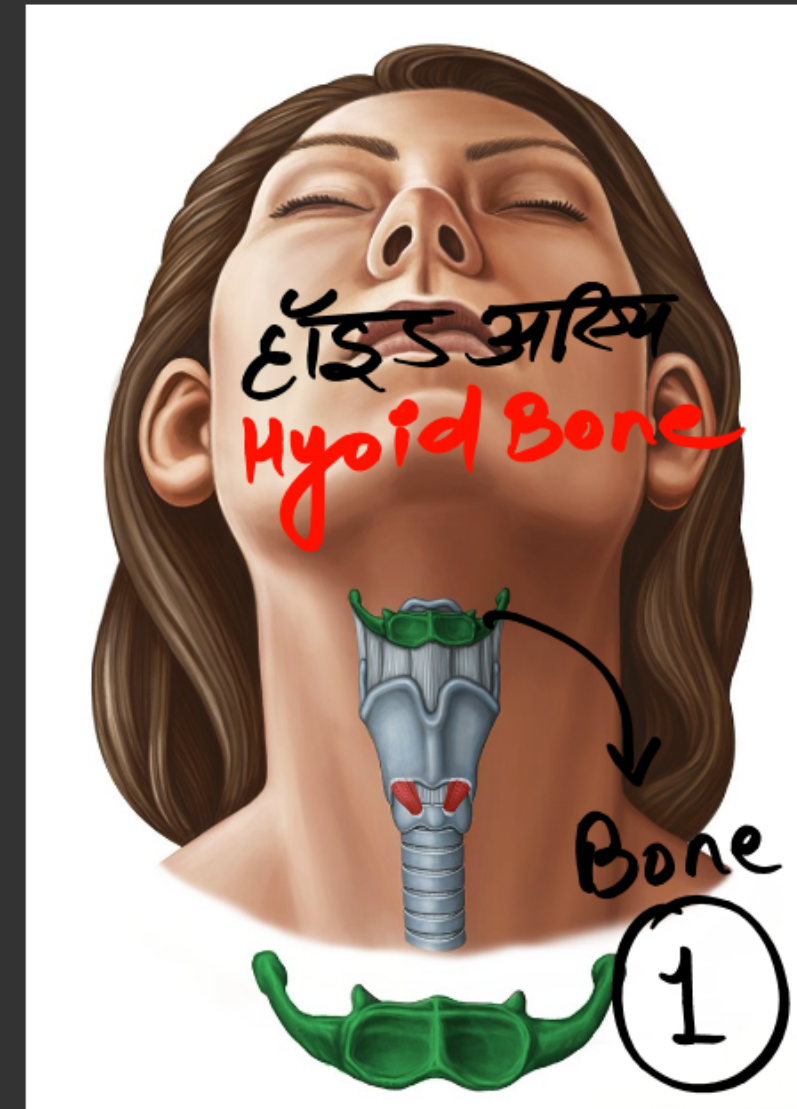
② Vertebral Column. → 26 Bones.
[मेरुदंड]

③ Sternum (उरोस्थि) → 1 Bone.

④ Ribs (पसलियाँ) → 24 Bones

80 Bones

खोपड़ी (skull) → 8 + 14 + 6 + 1 ⇒ 29 Bones



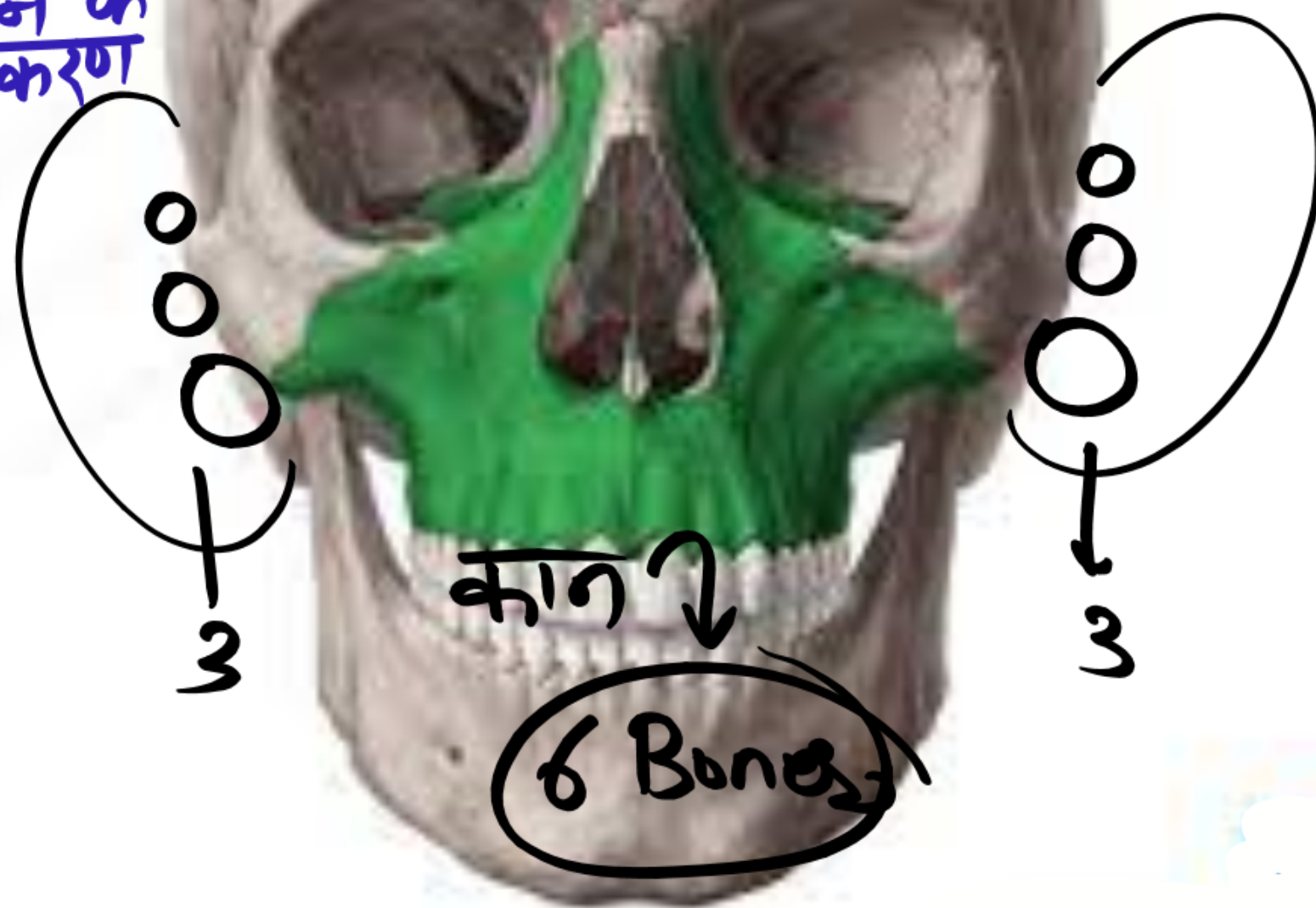
ears (कान) → 6 Bones. → 'U' shaped. [जीक की]
→ Tongue Bone [हड्डी]

① Malleus
मैलियस

② Incus
इनकस

③ Stapes
स्टेपीस

ear
ossicles
कान के
उपकरण



→ मध्य कान
Middle ear.

→ Stapes (स्टेपीस)

↓
Smallest Bone
सबसे छोटी
अस्थि।

⇒ कान की अस्थियाँ "मध्य कर्ण / Middle ear" में पायी जाती हैं।

⇒ कान में कुल $\longrightarrow 3 + 3 = 6$ Bones.

⇒ इन अस्थियों को ear-ossicles (कान के उपकरण के रूप में जाना जाता है)।

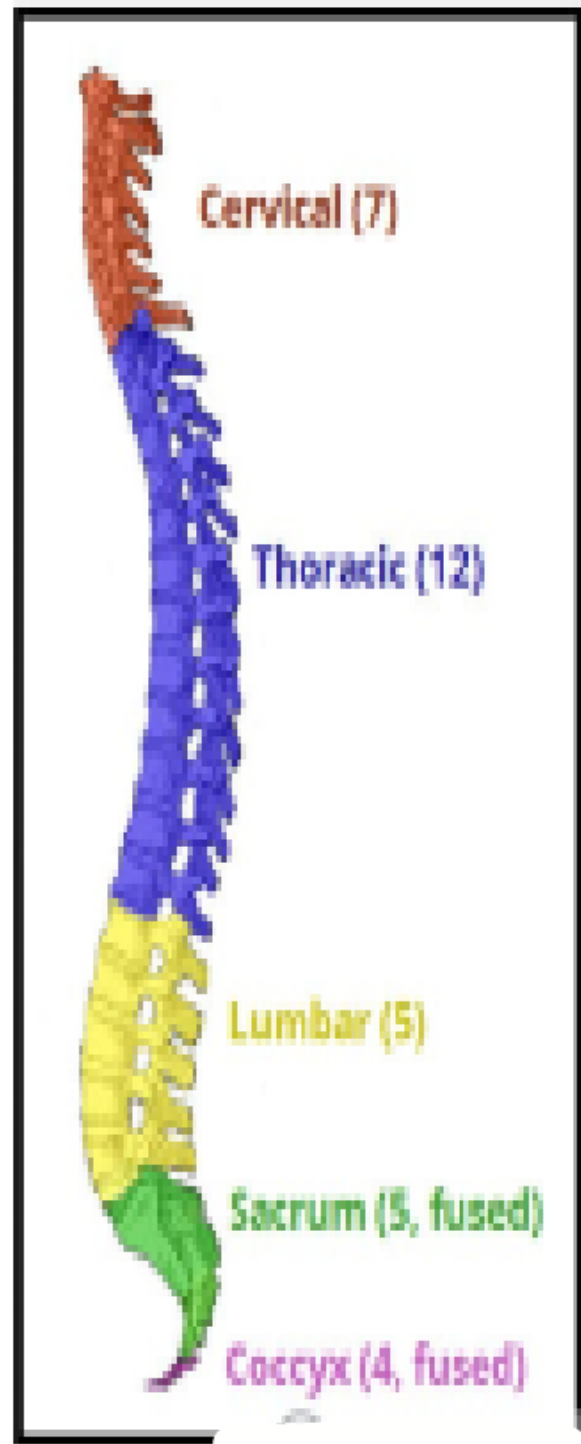
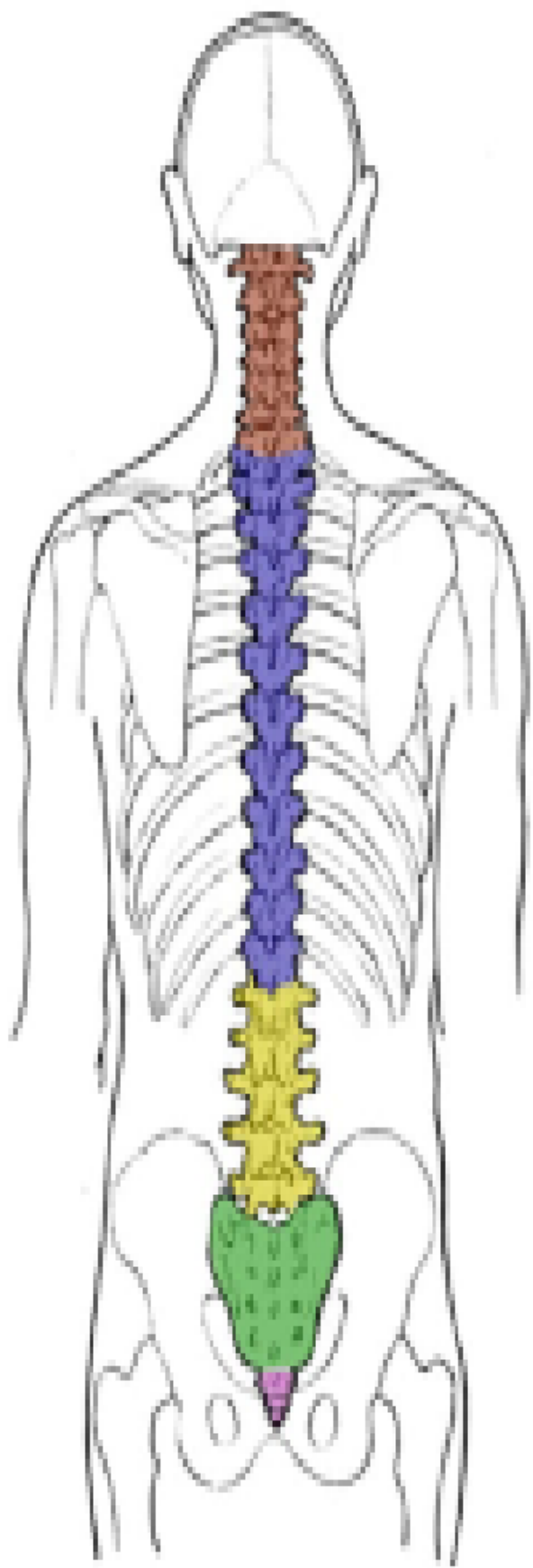
⇒ इन अस्थियों के नाम हैं—

① Malleus (मैलिगस) $\longrightarrow$ सबसे बाहर की ओर

② Incus (इनकस) $\longrightarrow$ मध्य $\longrightarrow$ दृष्टांत

③ Stapes (स्टेपीस) $\longrightarrow$ सबसे अंदर की ओर

~~minib~~
Smallest Bone.
सबसे छोटी अस्थि



मेरुदंड

Bones/अस्थियाँ → **26**

Vertebrae
(कशेरुकी) → **33**

① Cervical
सरवाइकल } 1-7
गर्दन

② Thoracic
थोरैसिक } 12
पक्ष

③ Lumbar
लुम्बर } 5
पेट

④ Sacrum
सैक्रम } 5
कमर

~~⑤~~ Coccyx
(कोक्स) } 4

1st Vertebrae
पुथम कशेरुकी
Atlas/एटलस

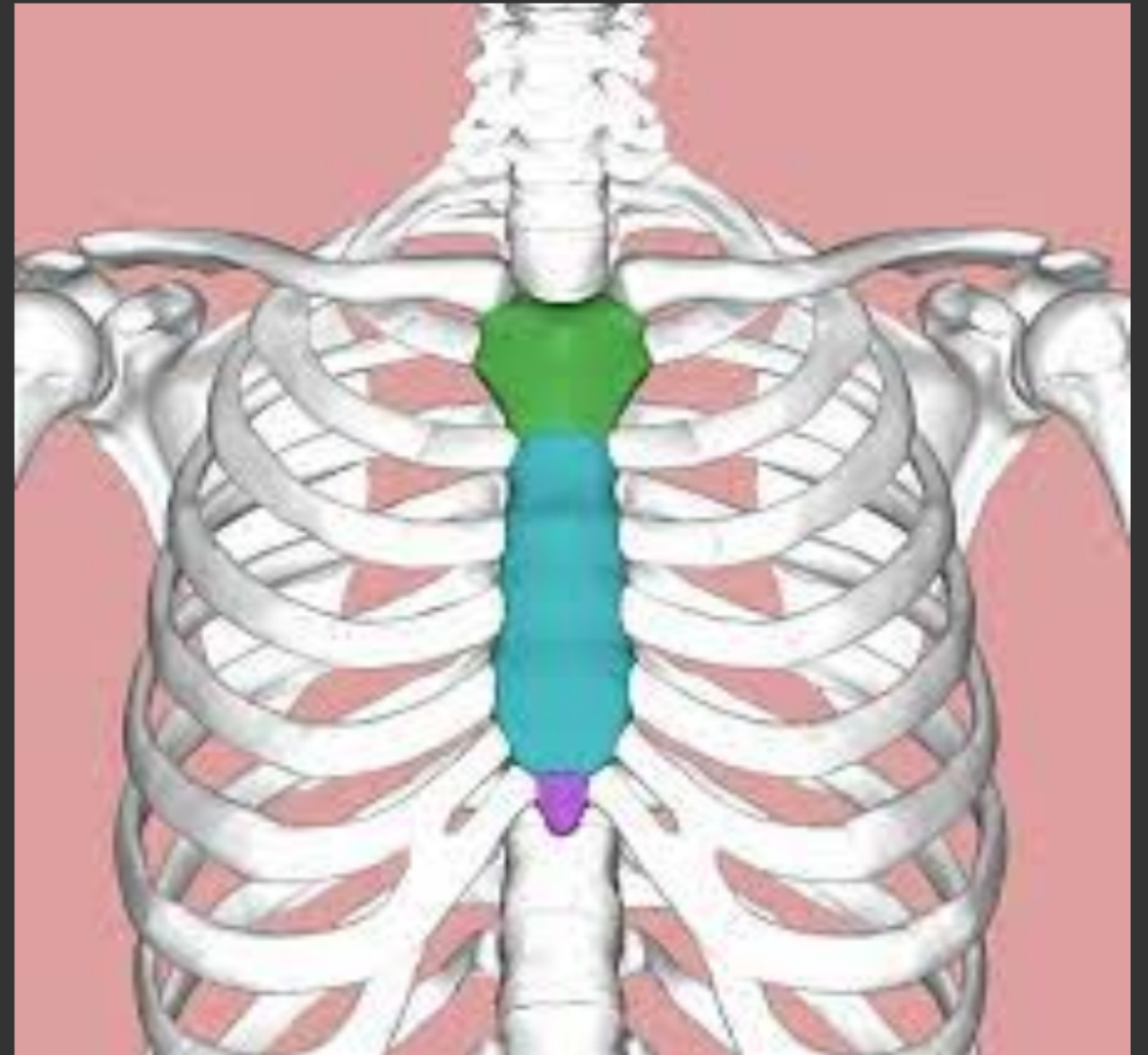
Last Vertebrae
अंतिम
कशेरुकी
Tail Bone
पूंछ की हड्डी

Sternum (उरीस्थि)

→ 1 Bone

⇒ Tie Bone / टाई बोन

⇒ Chest Bone / सीने की हड्डी



Ribs (पसलियाँ) → 12 जोड़ी ⇒ 24 bones

- ① True Ribs (वास्तविक पसलियाँ) → 1-7 जोड़ी
- ② False Ribs (गैर वास्तविक पसलियाँ) → 8, 9, 10 वीं
- ③ Floating Ribs (चाल्स पसलियाँ) → 11 + 12

