D.PHARM • FIRST YEAR

मानव शरीर रचना एवं शरीर क्रिया विज्ञान

अध्याय 4

अस्थि तंत्र (कंकाल तंत्र)



हिंदी अध्याय नोट्स

DIPLOMA IN PHARMACY

AXIAL AND APPENDICULAR SKELETON

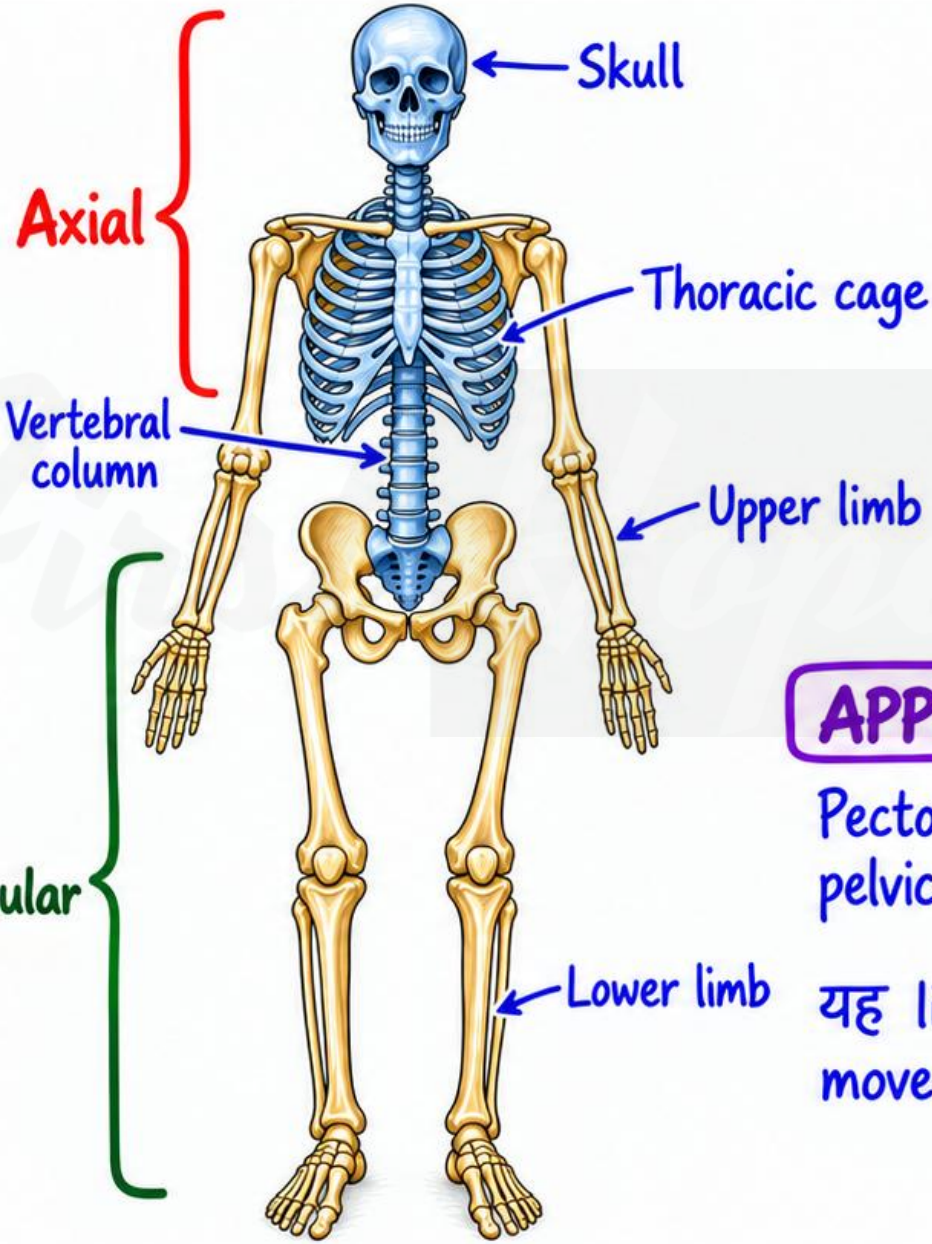
THE ADULT SKELETON

में सामान्यत: 206 bones होती हैं।

AXIAL: 80 BONES

Skull 22, auditory ossicles 6, hyoid 1, vertebral column 26 तथा thoracic cage 25।

यह central axis बनाता है तथा brain, spinal cord और chest organs की रक्षा करता है।



APPENDICULAR: 126 BONES

Pectoral girdles 4, upper limbs 60, pelvic girdle 2 तथा lower limbs 60।

यह limbs को axis से जोड़ता है और movement को सहारा देता है।

CRANIAL BONES

THE CRANIUM

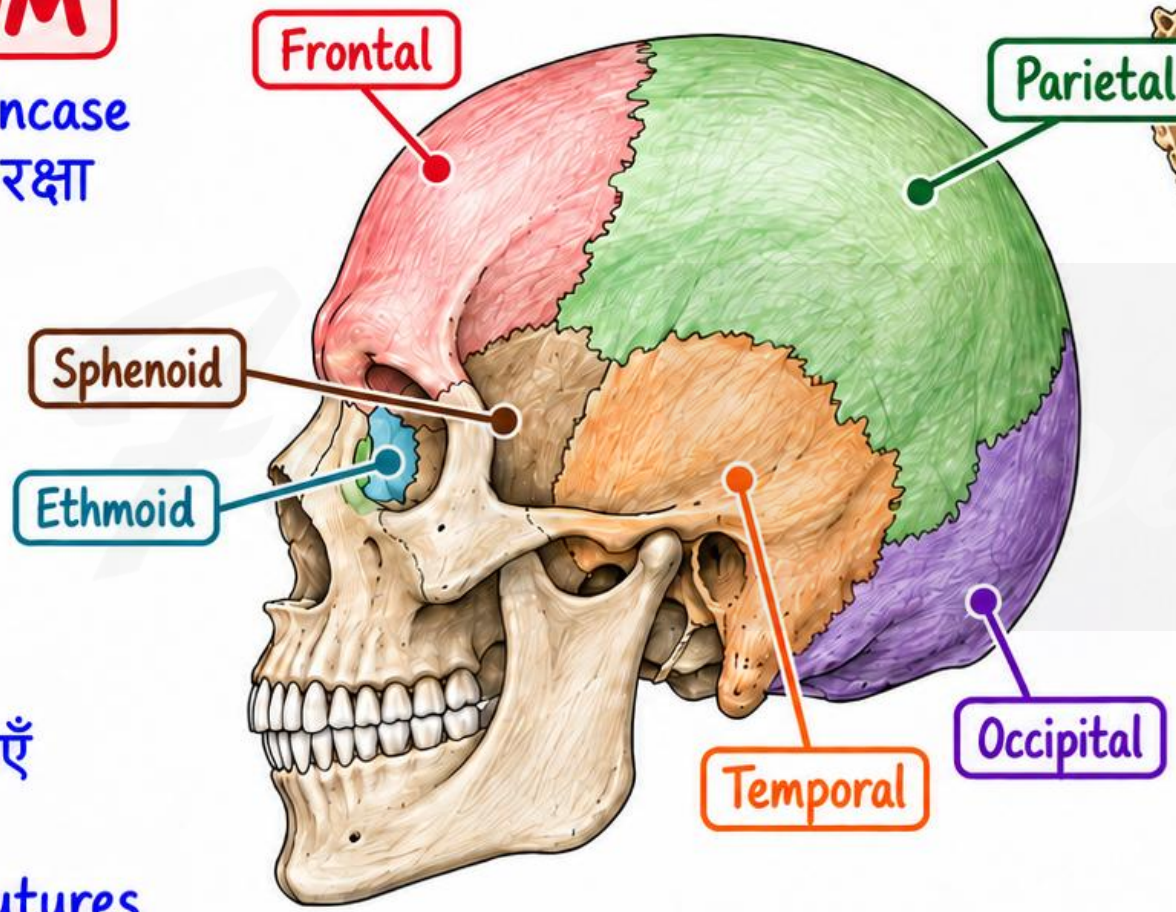
आठ bones मिलकर braincase बनाती हैं और brain की रक्षा करती हैं।

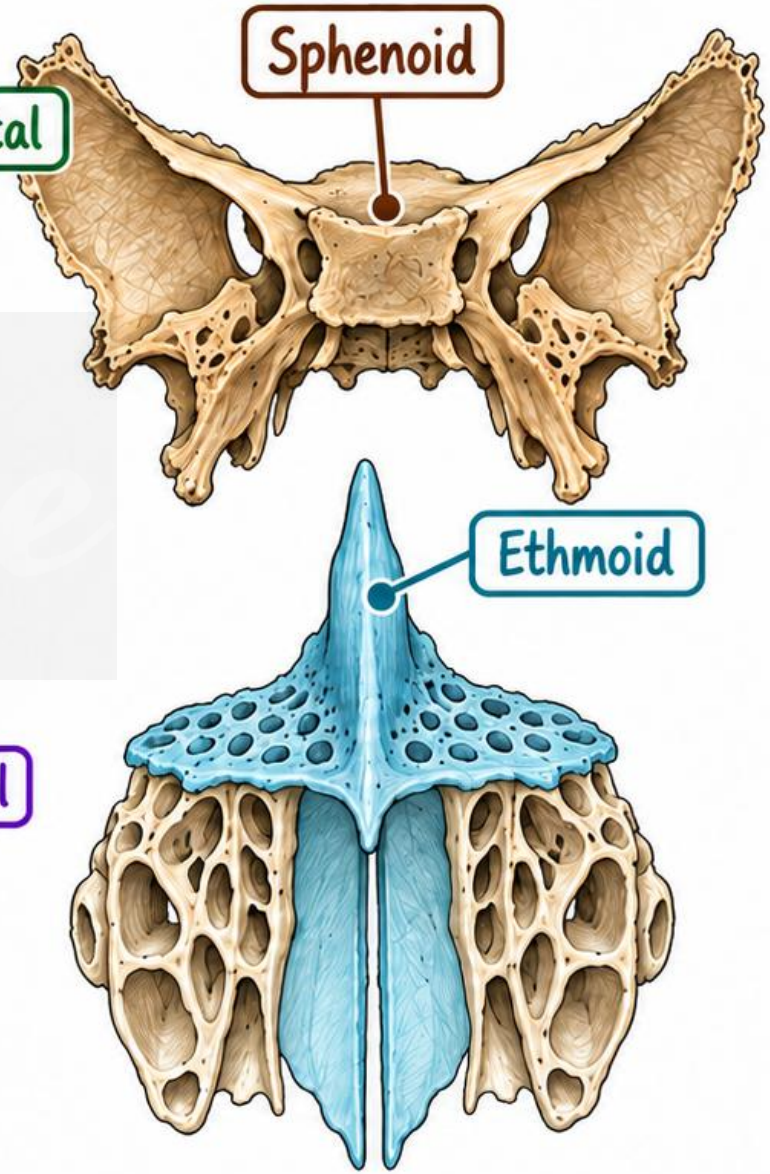
Frontal: 1
Parietal: 2
Temporal: 2
Occipital: 1
Sphenoid: 1
Ethmoid: 1

Paired bones दाएँ और बाएँ दोनों ओर होती हैं।

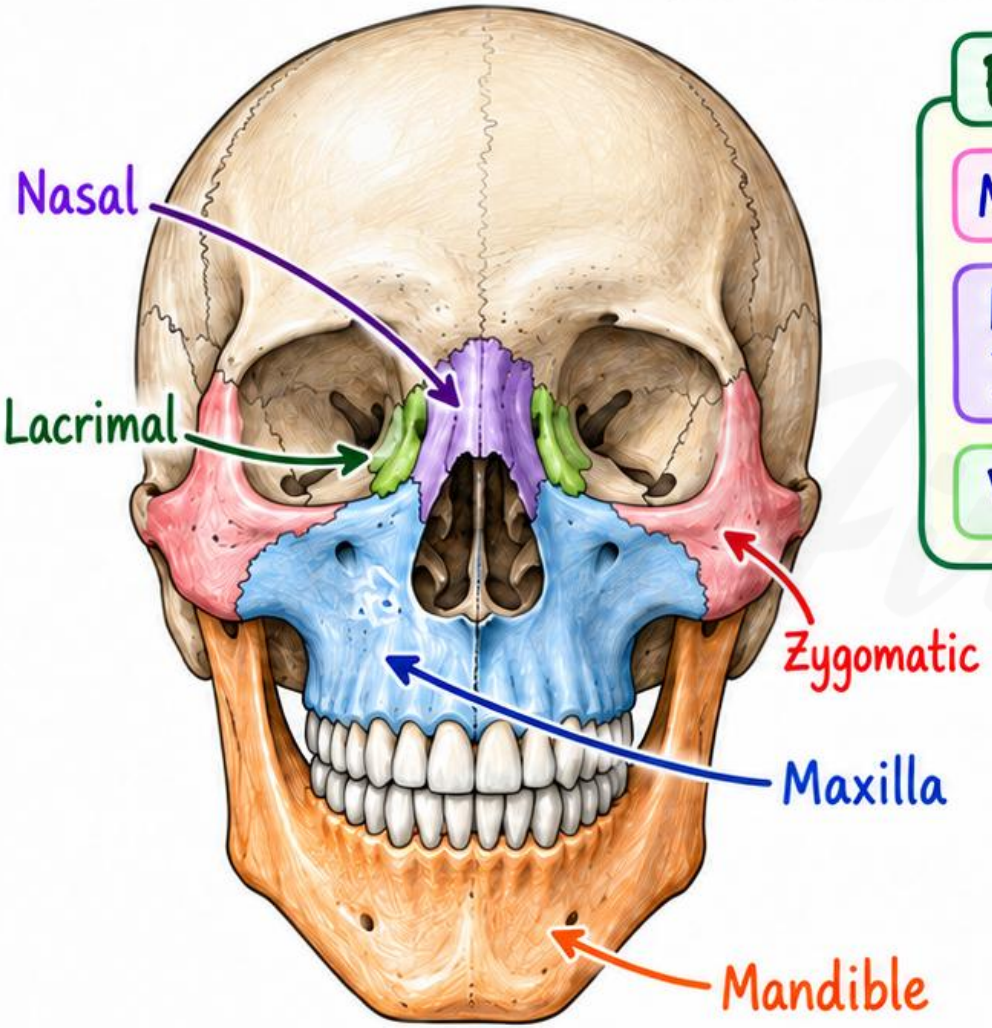
आधिकांश skull bones, sutures द्वारा जुड़ी होती हैं।

Skull, muscle attachments प्रदान करता है और face को सहारा देता हैं।





FACIAL BONES

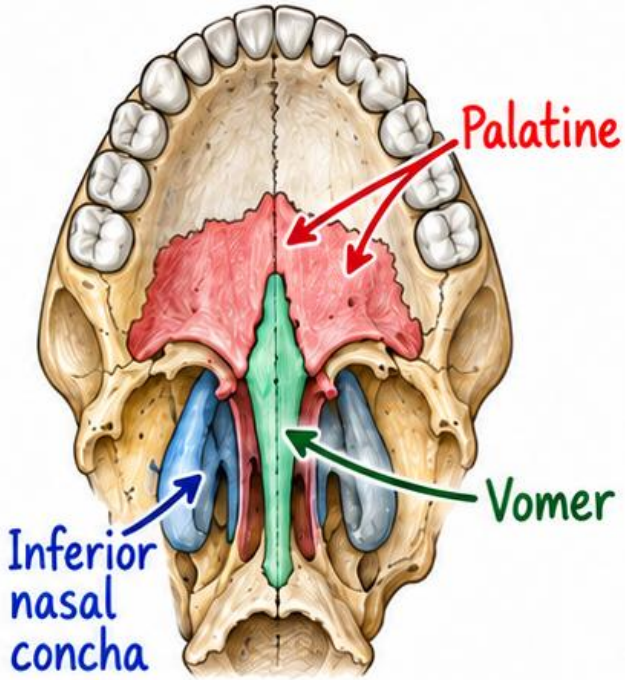


FOURTEEN FACIAL BONES

Maxillae: 2; Zygomatic: 2; Nasal: 2

Lacrimal: 2; Palatine: 2;
Inferior nasal conchae: 2

Vomer: 1; Mandible: 1



Face का आकार बनाती हैं, teeth को सहारा देती हैं तथा nasal और orbital cavities बनाती हैं।

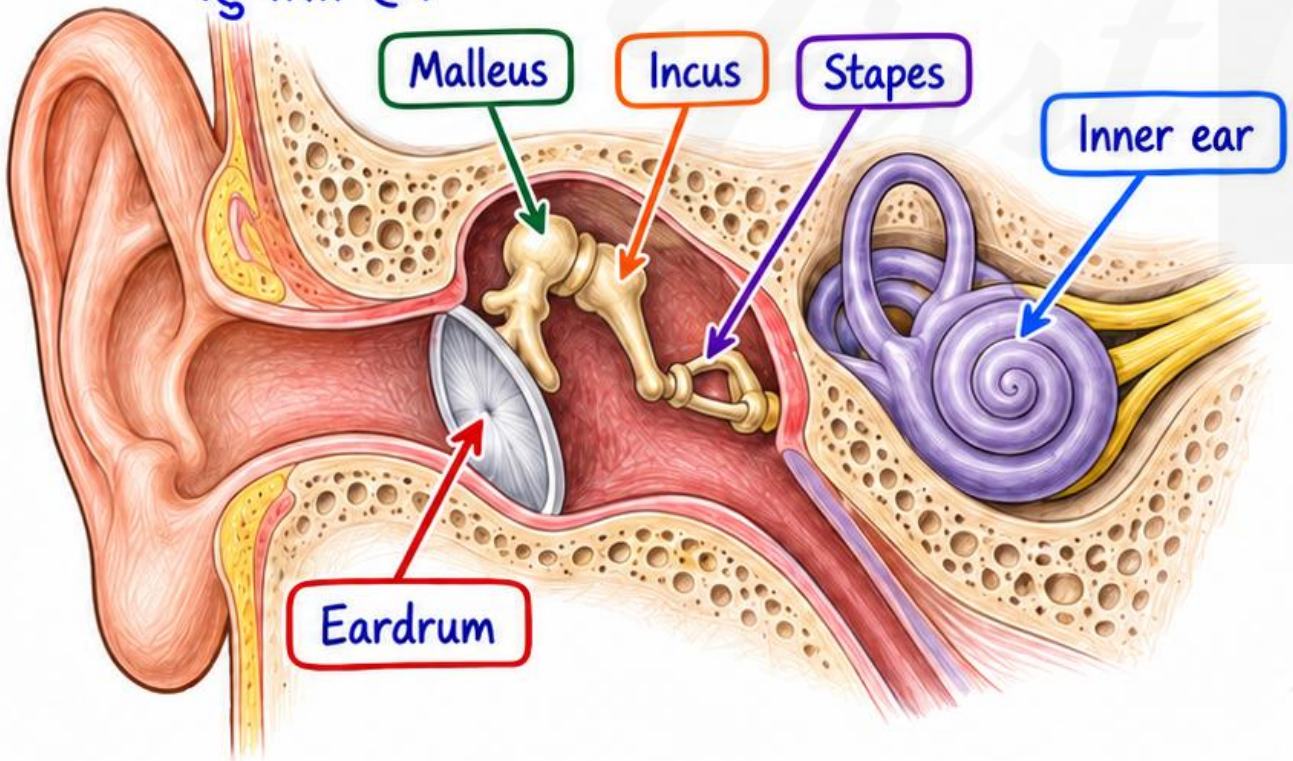
Mandible, lower jaw बनाता हैं और chewing में गति करता है।

Cranial bones 8 + facial bones 14 = skull bones 22।

AUDITORY OSSICLES AND HYOID

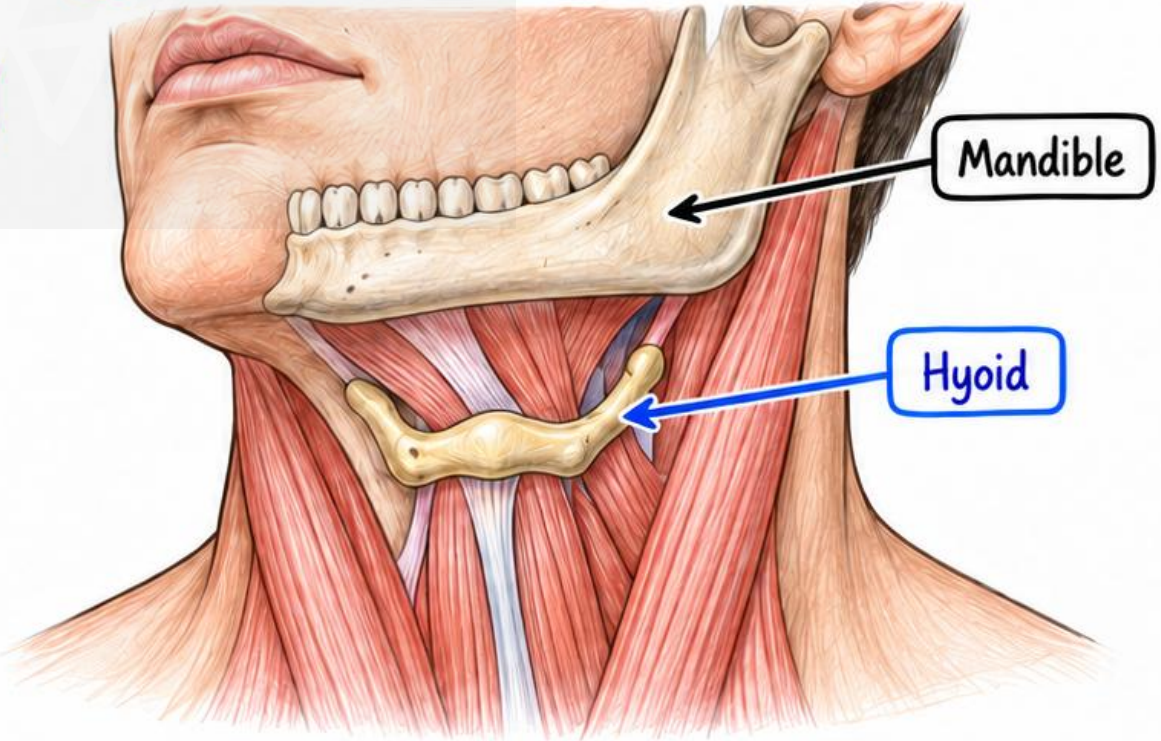
AUDITORY OSSICLES

1. प्रत्येक middle ear में तीन छोटी bones होती हैं: malleus, incus और stapes।
2. दोनों ears में कुल छह ossicles होती हैं।
3. Eardrum से inner ear की ओर vibrations पहुँचाती हैं।



HYOID

1. Neck में एक U-shaped bone है।
2. Tongue को सहारा देता है और swallowing से संबंधित muscles के attachment का स्थान है।
3. यह किसी अन्य bone से सीधे नहीं जुड़ा होता।



First Hope

FREE PREVIEW

Click here to visit our website

PHARMACY PREMIUM NOTES

Complete subject and semesters are available on FirstHope app only.

Scan or click here

Click here to get the app >

Available on Google Play

JOIN THE FIRSTHOPE COMMUNITY

Join our Telegram channel

Click here to join Telegram >

Scan or click here

@FirstHopeNotes

Instagram

@firsthope.official

Click here to follow >

YouTube channel

FirstHope-Pharmacy / Live streams

Click here to watch >

WhatsApp channel

Follow FirstHope on WhatsApp

Click here to join >

FirstHope website

firsthope.co.in

Click here to visit >

B.Pharm / D.Pharm / M.Pharm / Pharm.D

Preview notes. Complete subjects and semesters in the FirstHope app.