

Brain  
weight  
भार

# Nervous System → CNS

→ 1350 gm तंत्रिका तंत्र

Central Nervous System  
Brain      spinal cord

सबसे पहला जीव तंत्रिका तंत्र → Hydra (हाइड्रा)

first organism → Nervous system

इकाई → न्यूरॉन → सबसे लम्बी कोशिका

Unit → Neurons → longest cell

8 Bones

Cranium (कपाल)

→ सुरक्षा मास्त्रिष्क  
Brain protection

Brain → 1350 gm

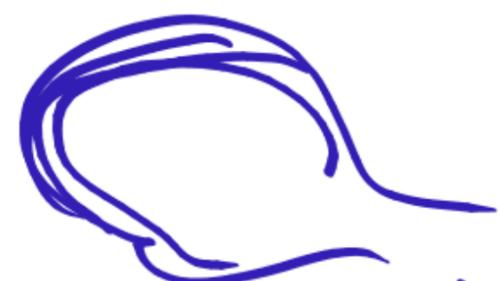
→ भार  
weight → 2%

20% → मानव कारीर  
Human body

Blood + oxygen

→ Use कर लेता

Brain → Membrane  
झिल्ली



Meninges (मैनिंगजेस)

3 परत layer

Meningis

Cranium

① Dura Mater (1) Arachnoid  
ड्युरा मैटर आर्किनॉइड

③ Pia mater → मास्तिष्क से जुड़ी परत (Brain Connected)  
पाया मैटर

→ Bacterial infection  
→ सूजन आ जाती

→ Swollen  
→ Meningitis  
मैनिंगजाइटिस

# Meninges & Brain

मैनिंगेस और मेस्ट्रिक्क

→ fluid (द्रव)

↳ Cerebrospinal fluid

सेरीब्रोस्पिनल द्रव





## Midbrain

① Corpora quadrigemina

कार्पोरा क्वाड्रिजेमिना

② सेरीब्रम पेन्डिकुल

Cerebrum Pedicel

③ Hind Brain (पश्च मस्तिष्क)

① Cerebellum (सेरेबेलम)

② Pons (पॉन्स)

③ Medulla oblongata (मेड्यूला ओब्लोंगीटा)

# Forebrain

① Cerebrum → सबसे विकसित भाग  
सेरीब्रम Developed part

→ thinking, will power, learning power  
सोचने, इच्छा शक्ति, याद करने की  
समझने

Voluntary movements (संवेदक गतिविधियाँ) <sup>कर्मिता</sup>  
→ walking, Running, cycling

Thalamus

थैलेमस

बाहर से ठंडा गर्म मधुरस

कॉटे का चुभना

touch (दुना)

→ Smell (सुघना)

→ taste (स्वाद)

Hypothalamus → शरीर के आंतरिक तापमान नियंत्रित  
maintain body temperature  
डाइपीथेलेमस → मुख व्यास

पैट में दर्द → love, anger, hunger,  
emotions, feeling  
hatred (दुर्गा)

Head Master Gland → मास्टर ग्रंथि  
Master Gland  
→ control Pituitary Gland (पीयूष ग्रंथि)