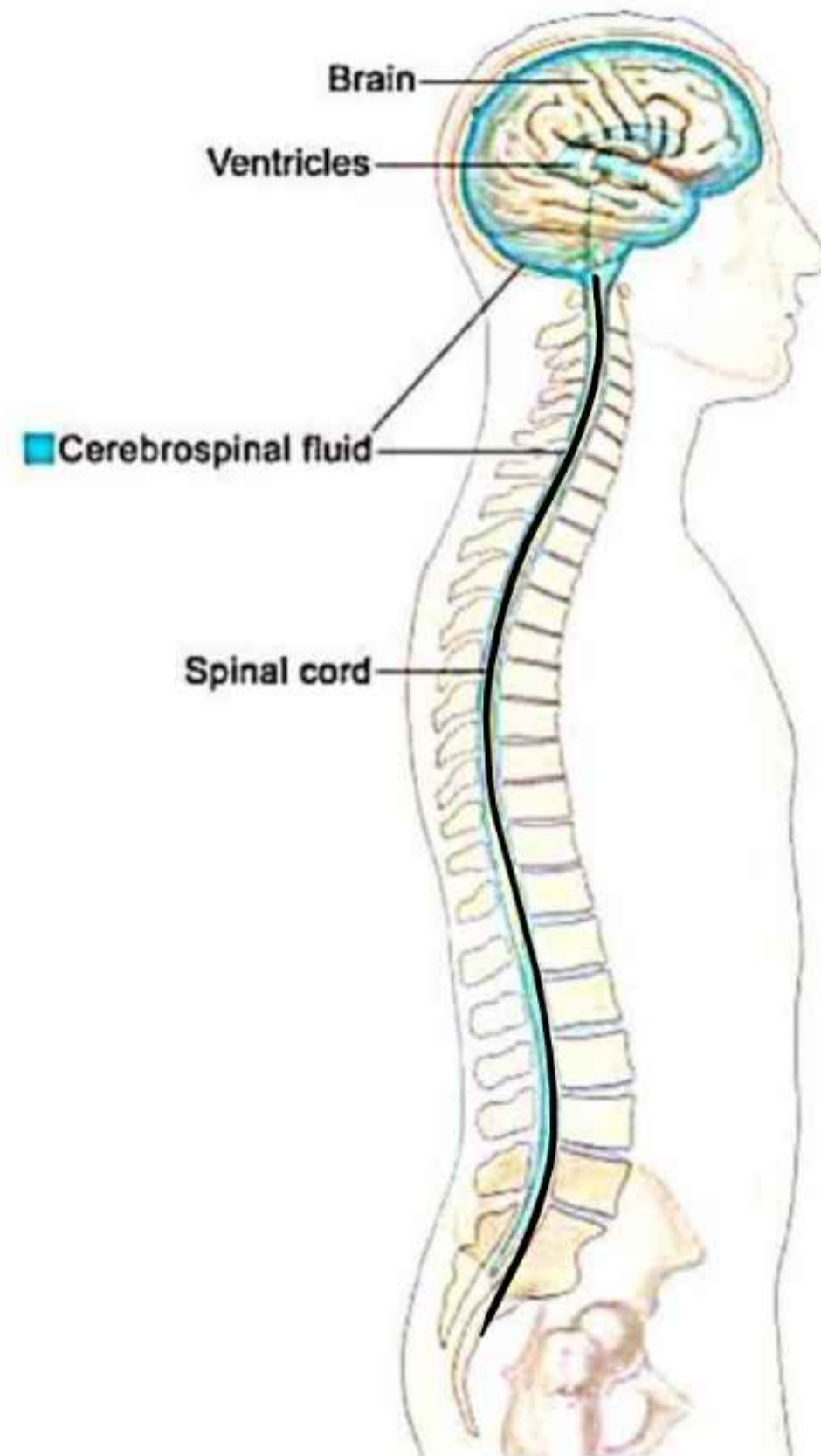




Q-1a

Spinal cord मस्तिष्क

यह प्रतिव्रत्ती क्रियाओं को नियंत्रित करती है

It Controlled Reflex Reactions of Body

(Ex) ⇒ मुँह में लार आना गरम वस्तु छूने पर हाथ खिंचना
उदाहरण Saliva secretion Pulls Hand on Touching
Hot Utensiles.

Nervous System

जीवका तंत्र

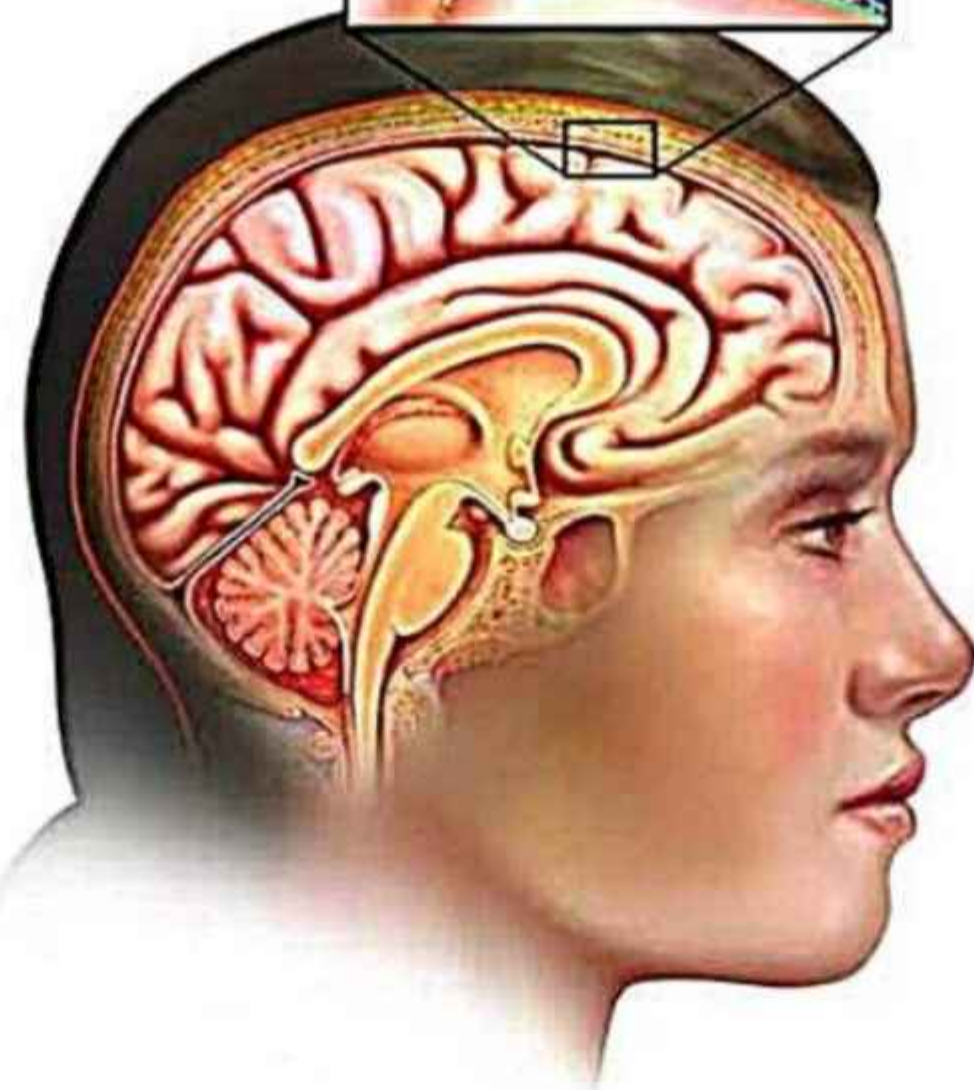
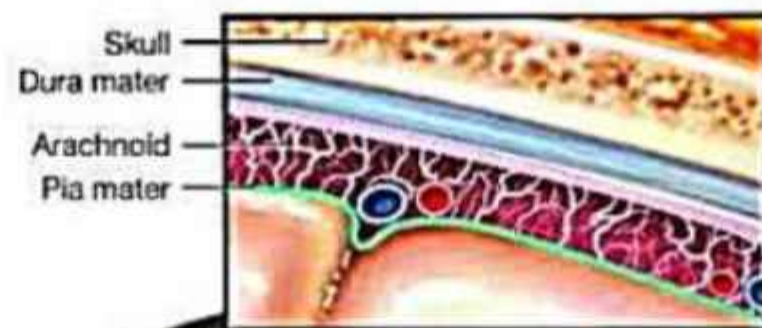
पृथ्वी मस्तिष्क
Hind Brain

↳ Pons पोंस ⇒ श्वसन तंत्र को नियंत्रित करना
Controlled Respiratory system

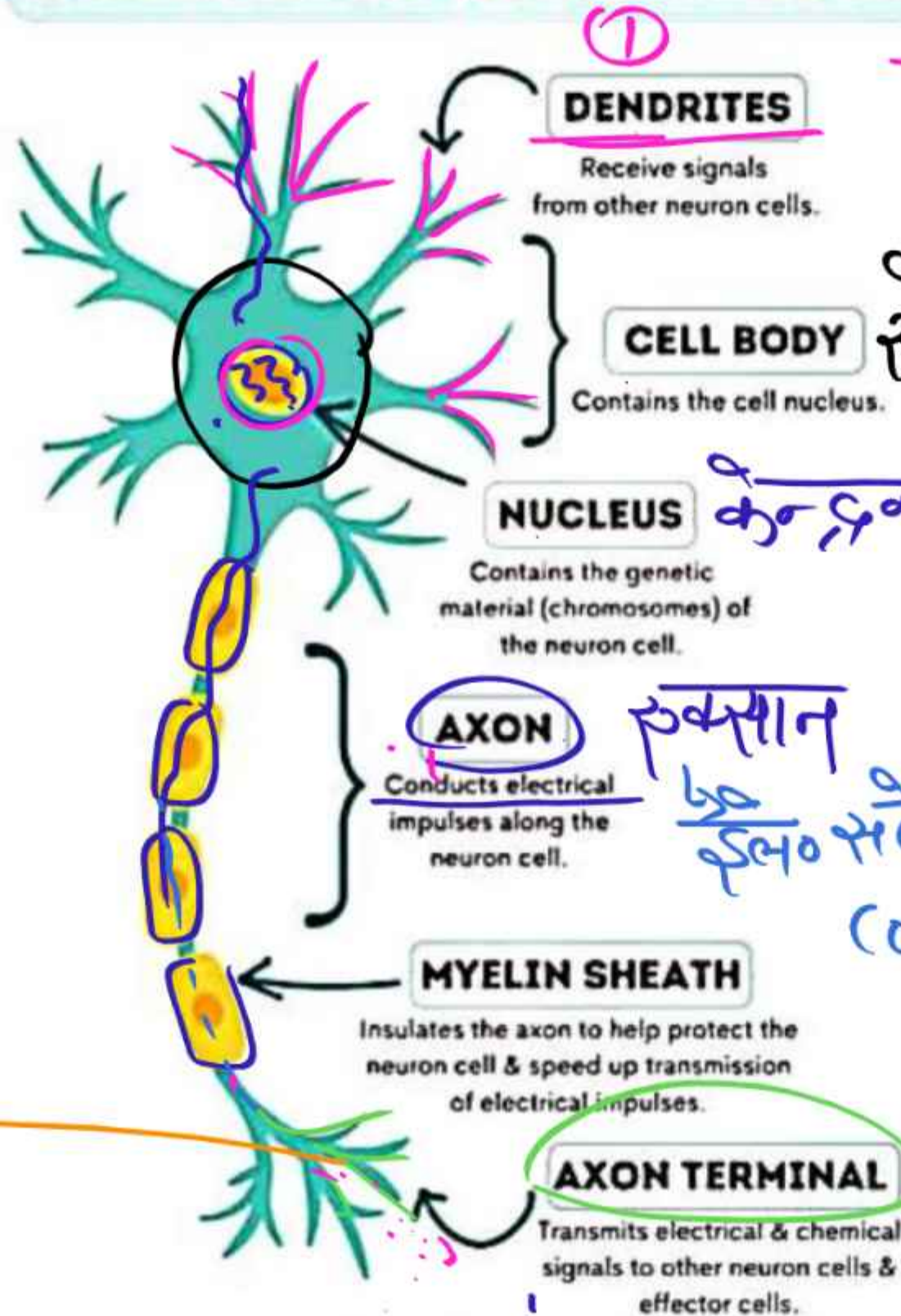
Neurone न्यूरॉन

“न्यूरॉन तंत्र की वैधानिक और संरचनात्मक इकाई है”

functional & structural unit of Nervous system



PARTS OF A NEURON



द्विभुजाकार (डिन्ड्राइट)

↓
नसिका कोशिकाओं से संदेशों को ग्रहण करना

Receive signals from other Neuron cell

सोमा

कोर

रज्जुमान

इस संदेश वाहक है

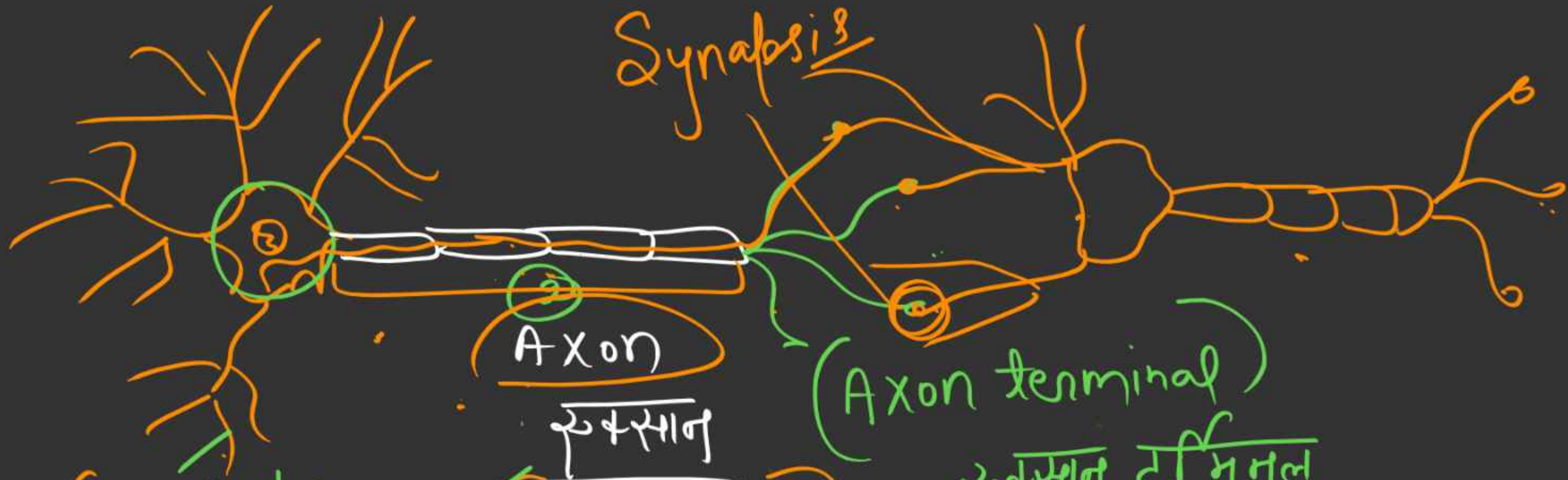
Conducts electrical signal

रज्जुमान टर्मिनल

इस संदेश रसायानिक संदेशों में बदलना

Changed
Electronic
signals
to Chemical
signal

Synapsis



① (Dendrites)
(द्विमिकार)

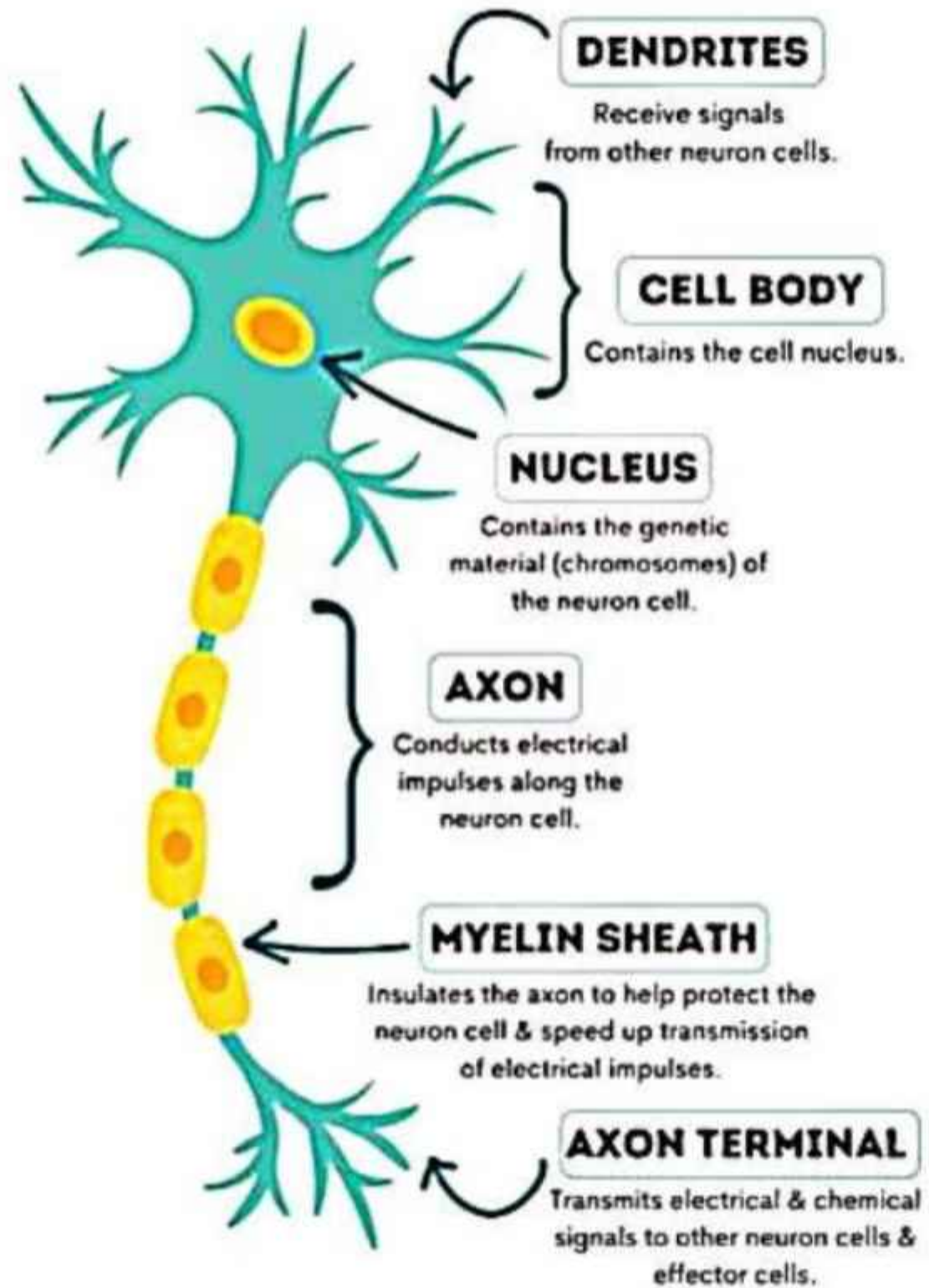
(मस्तिष्क से संकेतों को
ग्रहण करना Receive signal from Brain)

Electric
signal
(विद्युत संकेत)

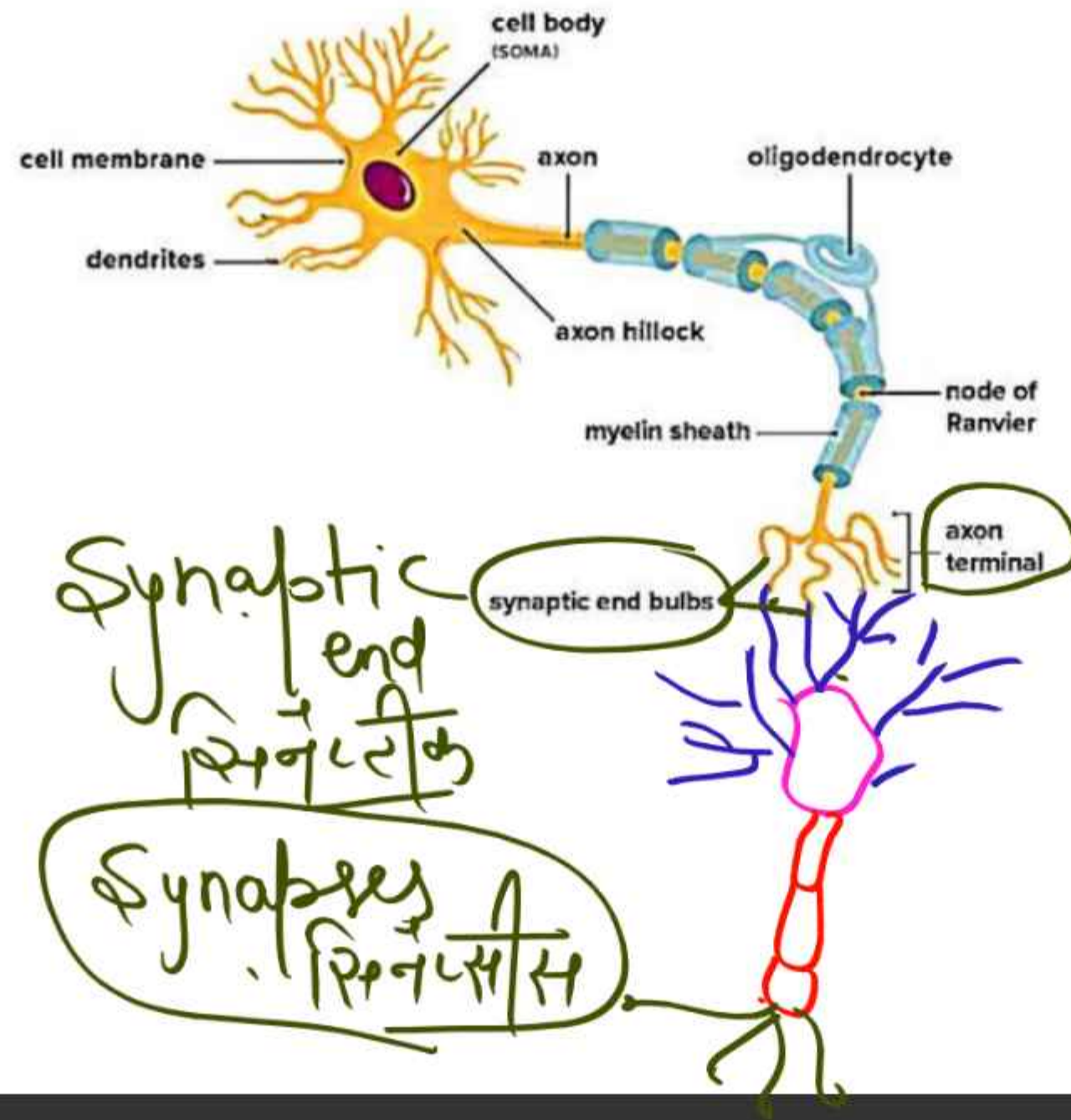
रुक्साण द्विमिकार

Electric signal
↓
Chemical signal
(रासायनिक संकेत)

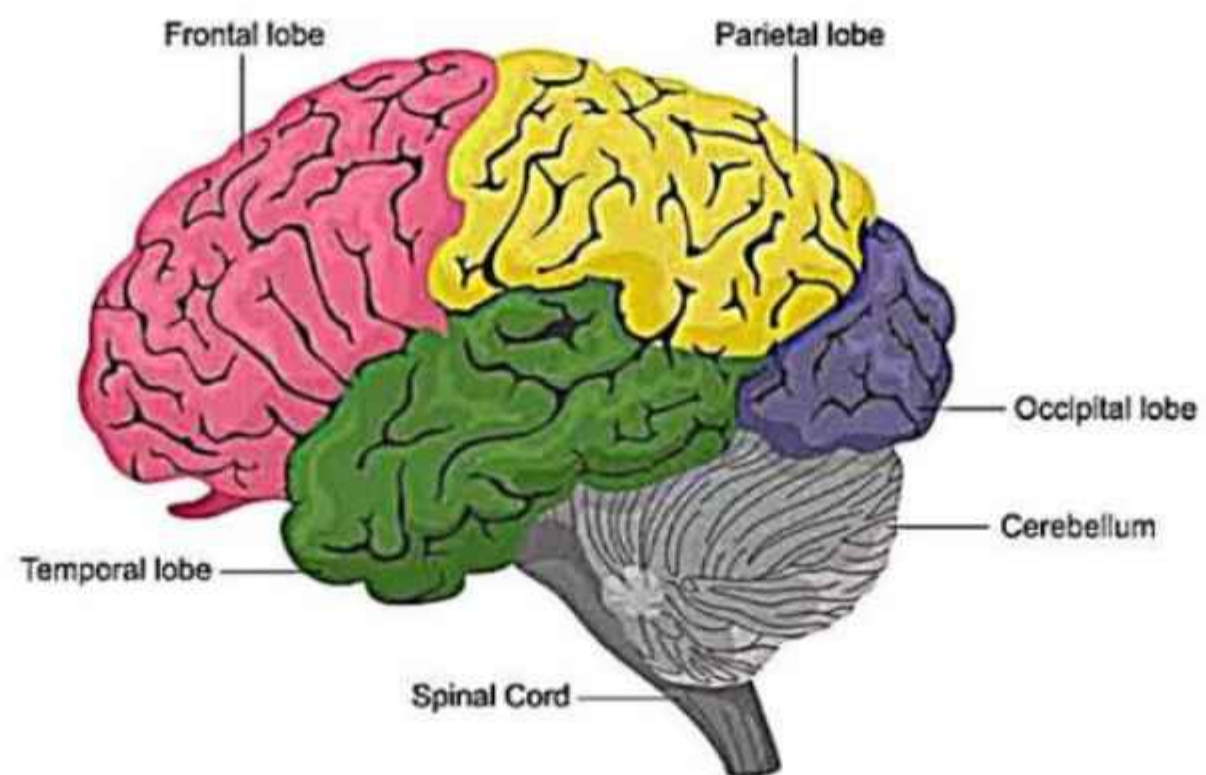
PARTS OF A NEURON

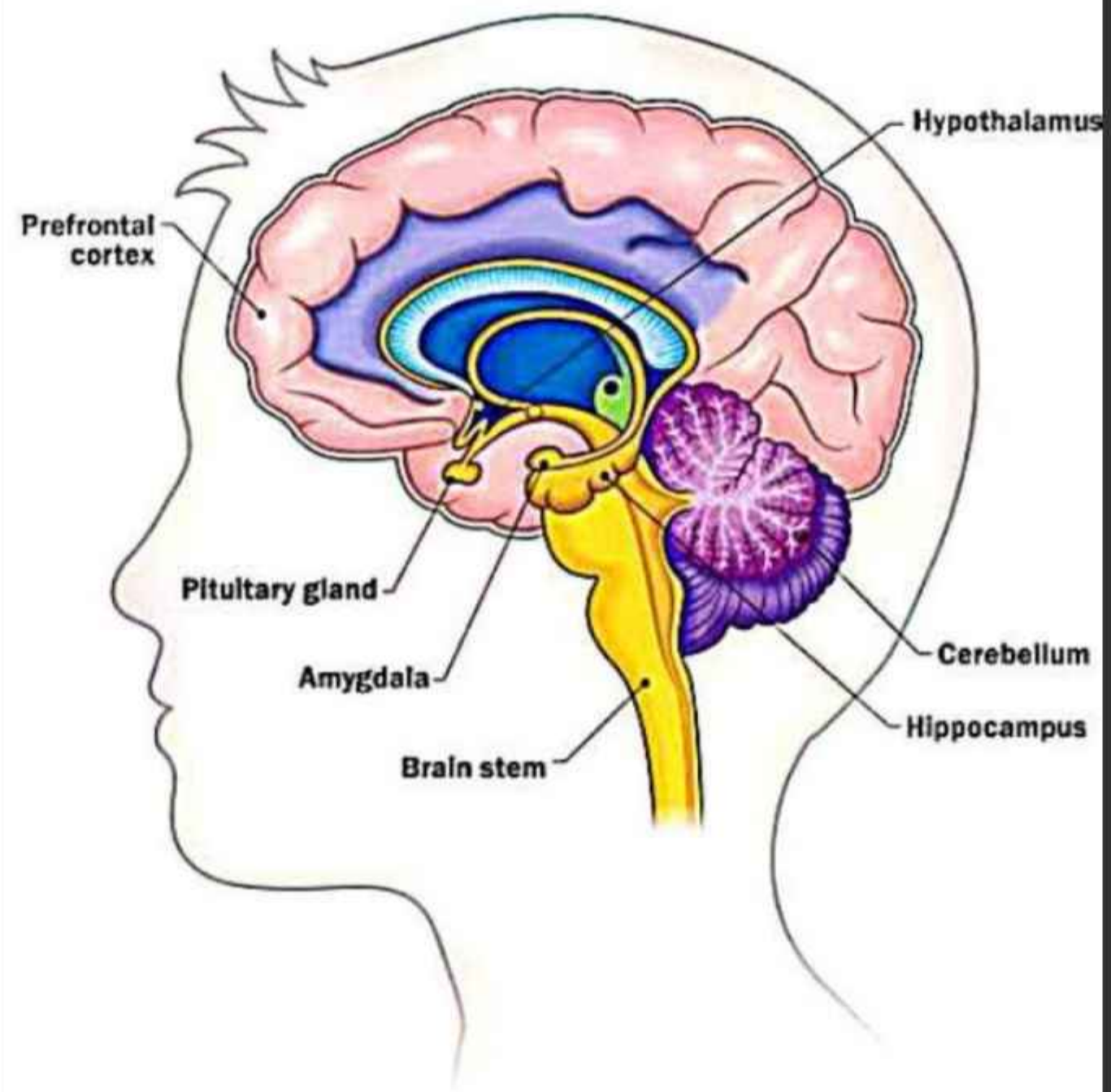


Structure of a neuron



Human Brain Anatomy





Diseases रोग

आनुवांशिक रोग

Genetic Diseases

① वे रोग जो जन्म से होते हैं

Diseases by Birth

② ये पीढ़ी दर पीढ़ी फैलती हैं

Spread one generation to Another

अर्जित रोग

Acquired diseases

→ जन्म से नहीं होती हैं
not by Birth.

अर्जित रोग Acquired diseases

संक्रमित रोग

Infectious diseases

⇒ एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलते हैं

Spread one Person to Another.

⇒ जीवाणु Bacteria, कवक fungus
विषाणु virus, प्रोटोजोआ protozoa

असंक्रमित रोग

Non-Infectious diseases

नहीं फैलते हैं
not spread.

કોઈક રીતે

Bacterial Diseases

જીવાણુ બાંનત રોગ

- પ — પ્લેગ Plague
- ડિ — ડિપ્થેરિયા Diphtheria
- ત — ત્યૂબીક્યુલોસિસ T.B
- કા — કાલી ખાસી whooping cough
- ટિ — ટેટેનસ tetanus / ટાઇફોઇડ typhoid ✓
- કા — કુઠરો રોગ leprosy
- પુ — પ્યુમોનિયા Pneumonia
- ચે — ચેજા. Cholera

① Plague प्लेग ⇒ Black death काली मृत्यु कहते हैं

① Pathogen रोगाणु ⇒ जीवाणु Bacteria

Yersinia pestis
यर्सिनिया पेस्टीस

② कारक vector - चूहे Rats

शरीर संक्रमण

③ प्रकार types ⇒ ① Bubonic Plague बुबॉनिक प्लेग ⇒ Blood Infection
② Septicemic plague सेप्टिसैमिक प्लेग ⇒ Liver
③ Pneumonic plague पुमोनिक प्लेग ⇒ Lungs ^{फेफड़े}