CELL #3

Cell Theory कोशिका सिद्धान्त

① श्लिडन और श्वान ने दिया था [1838-1839]
[Schielden & Schwann]

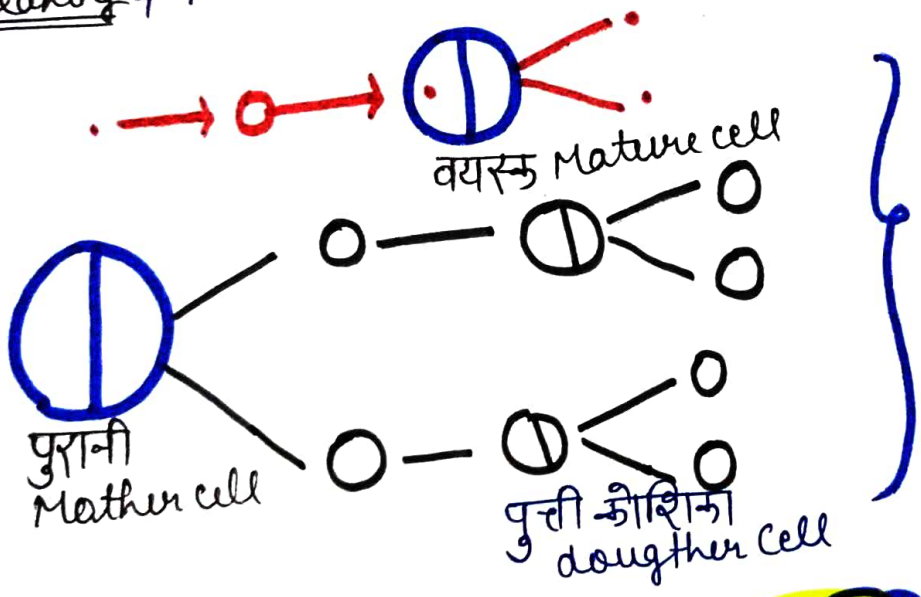
↓ [पादप Plant] कोशिका से बने है
Made up of cell

↓ • जंतुओ का शरीर कोशिका से बना होता है
Animals also made up of cell.

Rudolf Verchow रुडोल्फ वरचऊ

[Omnis-cellula - ε - Cellula]

अर्थ → पुरानी कोशिकाओं से नयी कोशिकाएँ उत्पन्न होती है।
Meaning → New cell are formed by pre existing cell.



Micrographia माइक्रोग्राफिया → Book किताब
↳ Robert Hooke राबर्ट हुक

कोशिका के प्रकार Types of Cell

Prokaryotic cell प्राचीन अकेन्द्रि कोशिका

① ये प्राचीन कोशिका है। It is primitive
② केन्द्रक नहीं पाया जाता है Nucleus is Absent
③ DNA सर्पिलाकार होता है। Circular DNA

Eukaryotic cell सकेन्द्रि कोशिका

① ये विकसित कोशिका है। It developed cell.
② केन्द्रक पाया जाता है Have Nucleus
③ DNA रैखित होता है। DNA is liner

Rojgar With Ankit

कोशिकांग Organelles

Pro

③ Ribosome राइबोसोम → 70s

④ DNA पर हिस्टोन प्रोटीन नहीं होती है
DNA without Histone Protein

⑤ झिल्लीनुमा कोशिकांग नहीं होते है
Membrane Bounded organelles are absent

उदाहरण → ① जीवाणु ② आर्कीजीवाणु
Ex Bacteria, Archea bacteria

③ नीली हरी शैवाल
Cyanobacteria

Euk

③ Ribosome राइबोसोम → 80s

④ DNA पर हिस्टोन पायी जाती है।
DNA with Histone

⑤ सभी पाये जाते है। All are present.

उदाहरण → अमीबा, युग्लिना, पैरामीशियम
Ex Amoeba, Euglena, Paramecium

→ बहुकोशिकीय → ① पौधे Plant
② जंतु Animal

बिना झिल्ली वाले Membrane less

→ राइबोसोम
→ centrosome
→ lysome

झिल्लीनुमा Membrane

- दोहरी Double
  - केन्द्रक Nucles
  - Mitochondria
  - Plastid लवक
- एकल Single Membrane
  - ① E.R
  - ② Golgi Body