

Biology

cell कौशिका

Types of cell कौशिका के प्रकार

Prokaryotic cell
अकेन्द्री कौशिका

- अविकसित कौशिका है।
undeveloped cell
- केन्द्रक नहीं पाया जाता है
No nucleus
- केवल 70s प्रकार के राइबोसोम पाये जाते हैं
only 70s Ribosomes are present
- DNA Histone Protein के साथ नहीं होता है
DNA without histone
- दोहरी झिल्ली कौशिकांग नहीं होते हैं। double membrane cell
organelles are absent

Eukaryotic cell
सकेन्द्री कौशिका

- विकसित कौशिका
developed cell
- केन्द्रक पाया जाता है
have nucleus
- 70s व 80s राइबोसोम पाये जाते हैं
Both Ribosomes are present (70s to 80s)
- DNA में हिस्टोन प्रोटीन पायी जाती है
DNA with histone protein
- सभी कौशिका पाये जाते हैं। All are present

ROJGAR WITH ANKIT

Poro

- सुत्रिका mitochondria X
- E.R अन्तः ह्वय जासिका X
- Golgi Body गालगी काय X
- केन्द्रक nucleus X

उदाहरण

- 1 जीवाणु Bacteria
 - 2 नीली हरी शैवाल cyanobacteria
- एक कोशिकीय single cellular

Euo

उदाहरण

- 1 एक कोशिकीय
 - 2 बहु कोशिकीय दोनों पायी जाती हैं
- Present in both single cellular and multicellular
- एक कोशिकीय जीव single cellular
अमीबा, युग्लिना, पैराभियिजम
- बहुकोशिकीय — जंतु
पादप

कोशिकांग cell organelles

1 कोशिका भित्ति cell wall

- केवल पादप कवक व जीवाणु कोशिका पायी जाती हैं
It is present only in plant, fungus and bacterial cell
- यह जंतु कोशिका में नहीं पायी जाती है
not present in Animal cell

ROJGAR WITH ANKIT

- पादप plant → सेल्युलोज की बनी होती (cellulose)
- कवक Fungi → काइटिन की बनी होती है (chitin)
- जीवाणु Bacteria → पेप्टाइडोग्लाइकॉन peptidoglycon

कोशिका भित्ति का कार्य → कोशिका को सुरक्षा देना
function of cell wall Protection

⑨ cell membrane (plasma membrane)
कोशिका झिल्ली (प्लाज्मा झिल्ली)

- ये सभी कोशिकाओं में उपस्थित होती है
Present in all cell
- यह फॉस्फोलिपो प्रोटीन की बनी होती है
It is made up of phospholipo protein
- कोशिका के अंदर तथा बाहर जाने वाले पदार्थों का चुनाव करती है selection of material inside and outside from the cell
- कोशिका झिल्ली को चयनात्मक झिल्ली भी कहते हैं
selective membrane
- Nature प्रकृति → अर्धपारगम्य semipermeable