कोशिका के प्रकार (Types of cell)

1. अकेन्द्रि कोशिका Prokaryotic cell	⇒ सकेन्द्रि कोशिका Eukaryotic cell
2. अविकासित कोशिका है। Undeveloped cell	⇒ विकसित कोशिका Devaloped cell.
3. केन्द्रक व केन्द्रक झिल्ली नही होती है।	⇒ केन्द्रक व केन्द्रक झिल्ली होती है
4. nucleus & nuclear membrane is absent.	nucleus & nuclear membrane are present.
5. दोहरी झिल्ली कोशिकांग नही पाये जाते है। Double membrane organelles are not present.	⇒ सभी पाये जाते है। All are present.
Ex - सूत्रकणिका (mitochondria) केन्द्रक (Nucleus) अन्तःद्रव्य जालिका (E.R) गाल्गीकाय (Golgi Body) लाइसोसोम Lysosome. इनमे से कुछ भी नही होता अकेन्द्रि कोशिकामें	⇒ Ribosomes 70S and 80S are present. 70S और 80S प्रकार के राइबोसोम पाये जाते है।
6. 70S राइबोसोम पाये जाते है Ribosome 70S are present.	⇒ DNA में हिस्टोन प्रोटीन पायी जाती है। ⇒ DNA with Histone protein.
7. DNA में Histone नही पायी जाते है। ⇒ DNA without Histone protein.	

अकेन्द्रि कोशिका

- श्वसन स्थल मीजोसोम होते है।
  Respiratory site is mesosome.
- इनमे श्वसन अवायवीय होता है।
  Anaerobic Respiration.
- अवायवीय श्वसन कोशिका द्रव्य में होता है
  Anaerobic Respiration take place in cytoplasm.

Ex- जीवाणु (Bacteria)
नीली हरी शैवाल (Blue-green algae)
cynobacteria (सायनो जीवाणु)
आर्कि जीवाणु (Archibacteria)

Note (yeast कवक)

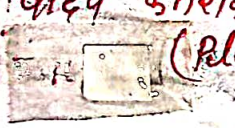
सकेन्द्रि कोशिका

- श्वसन स्थल सूत्रकणिका है।
  Respiratory site is mitochondria
- वायवीय श्वसन होता है।
  Aerobic Respiration.
- वायवीय श्वसन सूत्रकणिका मे होता है।
  Aerobic Respiration take place in mitochondria.

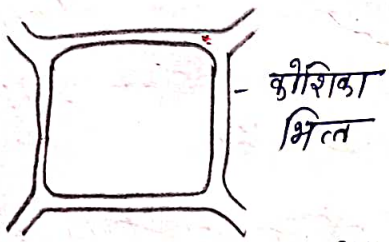
Ex- एक कोशकीय जीव
Single cellular organism.
अमीबा Ameaba
पैरामिशियम Paramecium.
बहुकोशकीय जीव
multicellular organism

(Plant) पादप जंतु (Animal)

पादप कोशिका (Plant cell)



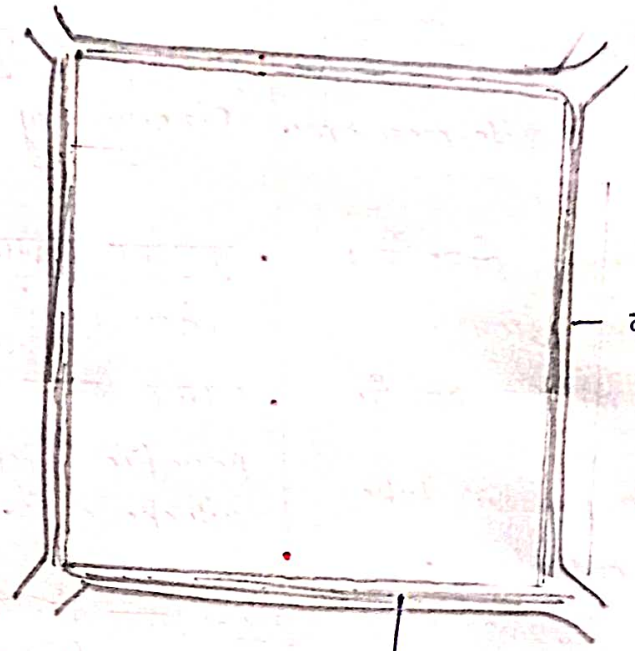
- कोशिका भित्त पायी जाती है।
  cell wall is present.



- कोशिका भित्त बाह्य तथा कोशिका भित्त अंत: आपकरण बनाती है।
  outer Protection is cell wall and Inner protection is cell membrane.

जंतु कोशिका (Animal cell)

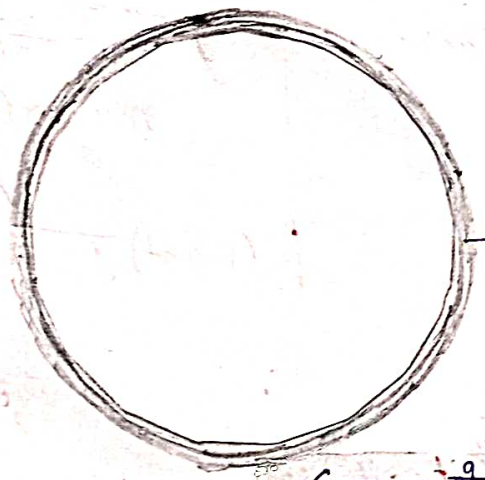
- कोशिका भित्त नही पायी जाती है।
  cell wall is absent.
- कोशिका झिल्ली बाह्य आवरण बनाती है
  cell membrane formed outer Protection.



कोशिका भित्त
Cell wall
(बाह्य आवरण)

पादप कोशिका (Plant cell)

Cell membrane
कोशिका झिल्ली (भीतरी आवरण)



कोशिका झिल्ली
(बाह्य आवरण)

(जन्तु कोशिका)

Plant cell (पादप कोशिका)

- लवक पाये जाते है।
  Plastids are present.
- केन्द्रक व रिक्तिका प्रायः बड़ी होती है।
  Nucleous & vacoules are generally large.

Animal cell जन्तु कोशिका

- लवक अनुपस्थित होते है।
  Plastids are absent.
- केन्द्रक व रिक्तिया प्रायः छोटी होती है।

Note रिक्तिया अनुपस्थित होती है।
no vacoules.