

महचक्र (Oestrus cycle):-

Nonprimate स्तनधारियों में पाए जाने वाले चक्र को महचक्र (Oestrus cycle) कहा जाता है। इस प्रकार का cycle बाघ, कुत्ता, घोड़ा, शिण, भूँ, भैंस आदि में होता है।

मनुष्याक चक्र (Menstrual cycle):-

Primate स्तनधारियों में इस प्रकार का cycle पाया जाता है, जैसे मनुष्य, बंदर, तथा गोरिल्ला (Chimpanzee) इत्यादि। इस cycle के पूरा होने के बाद मादा जनन (reproduction) के लिए सक्रिय होती है। इसी कारण इसे सतत प्रजनक (continuous breeders) कहा जाता है।

Chemical Nature of cell (Protoplasm)

The chemical components of the cell can be classified as inorganic (mineral salts) and organic (proteins, carbohydrate, nucleic acid etc.)

Sun 24
 Inorganic compounds :- mineral salts
 Organic " :- Protein, carbohydrate, Nucleic Acid etc.

<u>Substances</u>	<u>Percentage</u>
1. water	85%
2. Protein	10%
3. Lipid	1-3%
4. Carbohydrates	1-2%
5. DNA	0.4%
6. RNA	0.7%
7. Other organic materials	0.4%
8. Inorganic materials	1.5%

Branches of Life Science

1. Morphology
2. Anatomy
3. Cell Biology or cytology
4. Histology
5. Physiology
6. Genetics
7. Palaeontology
8. Cardiology
9. Hepatology
10. Odontology
11. Ophthalmology
12. Craniology
13. Nephrology
14. Herpetology (Amphibia & Reptilia)
15. Biophysics
16. Biochemistry
17. Endocrinology
18. Mycology
19. Ichthyology (Fishes)
20. Ornithology (Birds)
21. Malacology (Mollusca)
22. Bacteriology
23. Haematology
24. Gerontology
25. Poultry
27. Apiculture
28. Sericulture
29. Lac culture
30. Animal husbandary
31. Malacology (Mollusca)
32. Neurology
33. Nidology (Nests)
34. Toxicology
35. Etiology
36. Ethology
37. Ethnology
38. Anthropology
39. Ecology
40. Entomology
41. Protozoology

$\text{pH} = \text{Potenz of Hydrogen}$