

Gametogenesis:-

जननार्ग (Reproductive organ) में gametes के बनने की क्रिया को gametogenesis कहा जाता है।
 गैमिट दो प्रकार के होते हैं:- Male gamete एवं Female gamete, Male Gamete में गुणसूत्रों की संख्या 23 एवं female Gamete में गुणसूत्रों की संख्या 23 होती है।

Spermatogenesis:-

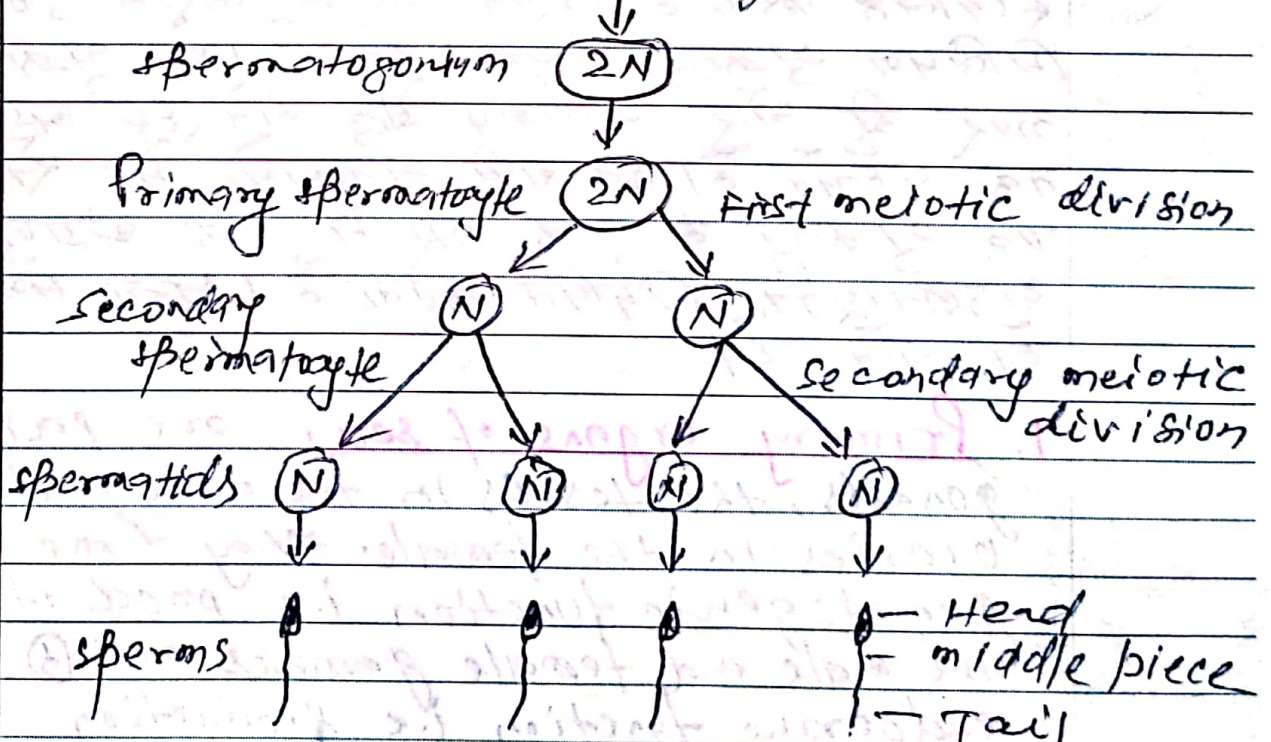
वृषण (Testis) में शुक्राणुओं (Sperms) बनने की क्रिया को spermatogenesis कहा जाता है। एक वयस्क नर में प्रतिदिन 10^{12} से 10^{13} शुक्राणुओं का निर्माण होता है।

Oogenesis:-

Ovary (अंडाणु) में Ovary (अंडाणु) बनने की क्रिया को oogenesis कहा जाता है। एक नारी में 40-50 वर्षों में (लगभग 450 अंडाणु का निर्माण होता है।
 Oviduct (अंडवाहिनी) को लंबाई 12 सेंटीमीटर होता है।

Spermatogenesis

sperm is made up of fructose, calcium & some enzymes.
 Primordial germ cell

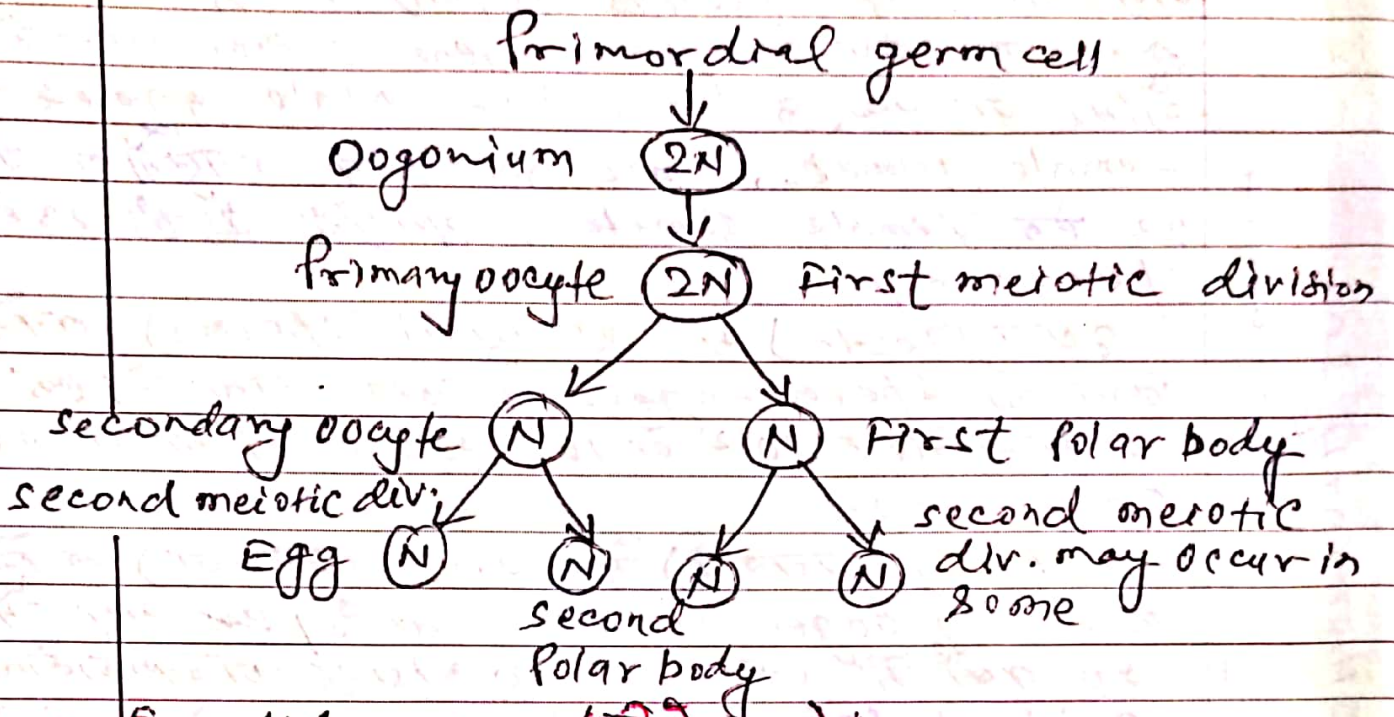


Out of 20-40 crore sperms in ejaculated semen, only 80% are live. About 3 to 4ml semen ejaculates in a single coitus.

Dr. VISHWANATH SAH
 J.L. College, Madhubani
 Class - XII

date _____

Oogenesis (man)



Fertilization (निषेचन) :-

शुक्राणु तथा अंडाणु का संयोजन (Fusion) को निषेचन कहा जाता है। नर में शुन क्रिया के क्रम में लगभग - 3-4 का बीज मादा के शोनि में सफलित करना है जिसमें करील करील 80-100 मिलियन शुक्राणु विद्यमान रहते हैं। ये शुक्राणु ऊपर की ओर गर्भाशय से होते हुए अंडवाहिनी तक पहुँचते हैं। वन सभी शुक्राणुओं में से केवल एक शुक्राणु ही एक बार में एक अंडाणु को सुफलनाश्रुपक निषेचित करता है। अन्य सभी नष्ट हो जाते हैं।