В процессе оогенеза у млекопитающих различают три периода. В период созревания:

1) ооциты первого порядка делятся мейозом
2) деление оогониев прекращается, они начинают расти
3) образуются жгутик и акросома, меняется форма клетки
4) диплоидные предшественники половых клеток преобразуются в оогонии.