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

1) образуются ооциты первого порядка
2) первичные полярные тельца делятся митозом
3) в результате первого деления мейоза образуются ооциты второго порядка
4) диплоидные предшественники половых клеток преобразуются в сперматиды