

Haploid

[FORSIDE](#) / [GLOSSARY ITEM](#) / [HAPLOID](#)

Hvem er vi?

Kontakt og rettigheder

Alumne

Kildehenvisning til Biotech Academy

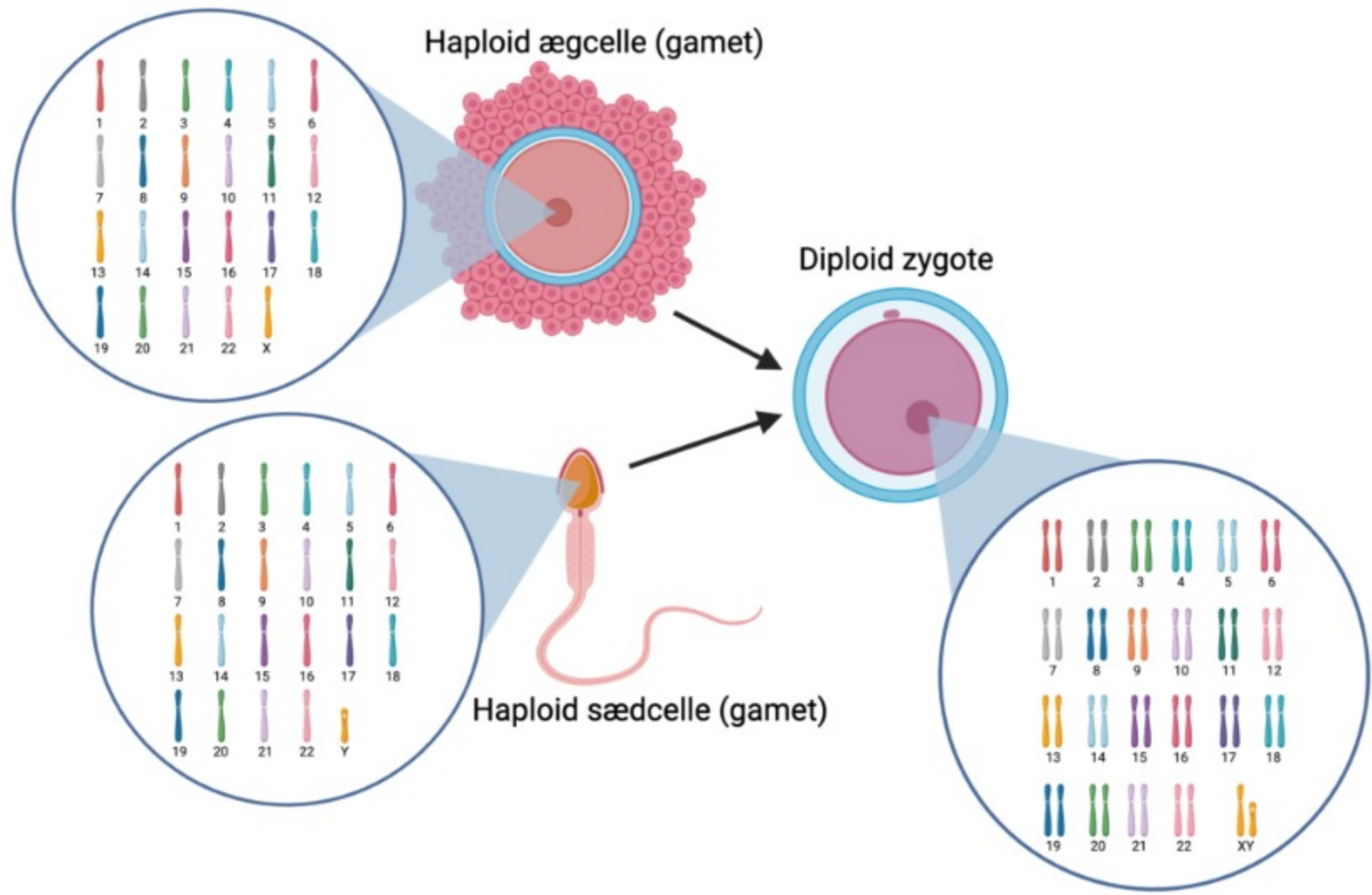
[« Back to Glossary Index](#)

En celle er **haploid**, når den indeholder ét sæt af hvert kromosom.

I mennesket er kønsceller (altså ægceller og sædceller) haploide, og de indeholder hver 23 **kromosomer**. Kønsceller kaldes også for gameter, og de dannes gennem celledelingsprocessen **meiose**.

Når to gameter smelter sammen ved befrugtning, dannes der en celle med dobbelt så mange kromosomer. Dette kaldes en **diploid** celle. Diploide **celler** indeholder to sæt af de 23 kromosomer (23 kromosompar) og ender dermed på 46 kromosomer. Figur 1 viser, hvordan to haploide celler med 23 kromosomer hver smelter sammen og giver en diploid celle.

Når to gameter smelter sammen via befrugtning, dennes en zygote. Gameter er altså haploide, og zygoter er diploide.



Figur 1. Haploide celler. Æg- og sædceller (gameter) er haploide, idet de indeholder ét sæt af de 23 forskellige kromosomer. Når en ægcelle og en sædcelle smelter sammen under befrugtning, dannes en zygote, som indeholder det dobbelte antal kromosomer, altså 46 kromosomer (23 kromosompar).

[« Back to Glossary Index](#)