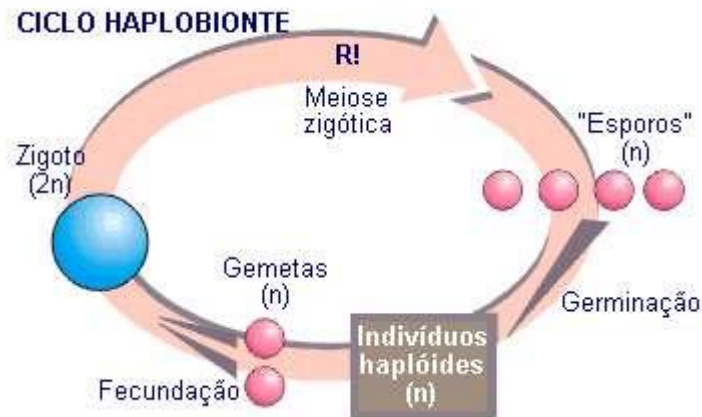


Tipos de ciclos reprodutivos

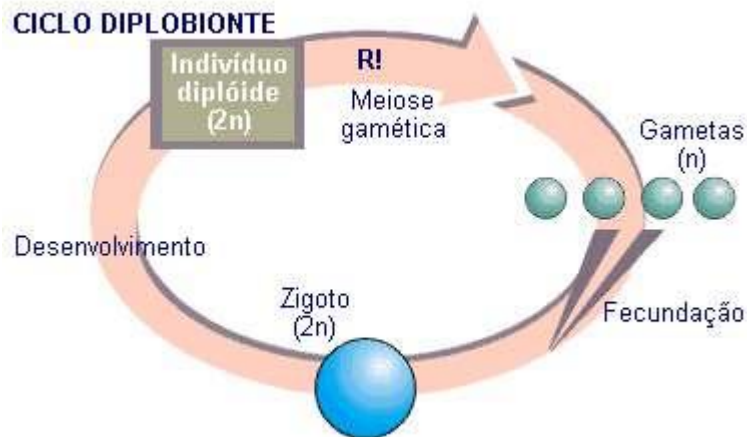
a) Haplontes (Haplobiontes) = os organismos são sempre haplóides (n). Ocorre *meiose inicial* ou *zigótica*.

Exemplos: algas verdes conjugadas, *Zygnema*, que também apresenta reprodução por conjugação; alga *Spirogyra* etc.

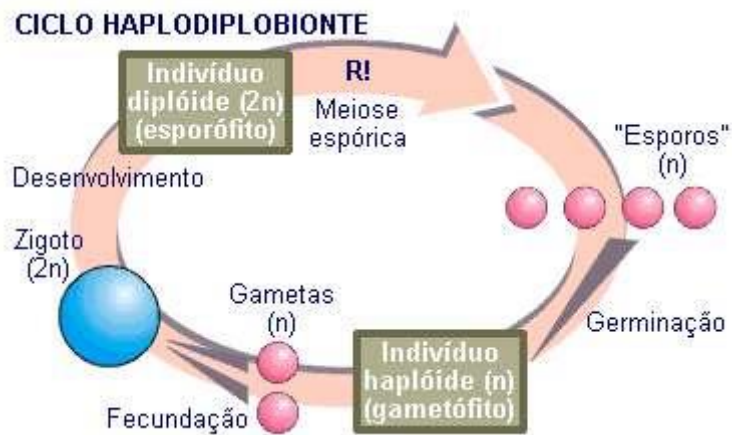


b) Diplontes (Diplobiontes) = os organismos são sempre diplóides ($2n$). A meiose ocorre na formação dos gametas = *meiose gamética* ou *final*.

Exemplos: algas verdes *Siphonaples* (este tipo de meiose ocorre também nos animais.)



c) *Haplodiplobiontes* (Haplonte-diplonte) = existem dois tipos de organismos: *haplóide* (n) ou *Gametófito* e *diplóide* ($2n$) ou *Esporófito*, que se alternam (= alternância de gerações ou metagênese).



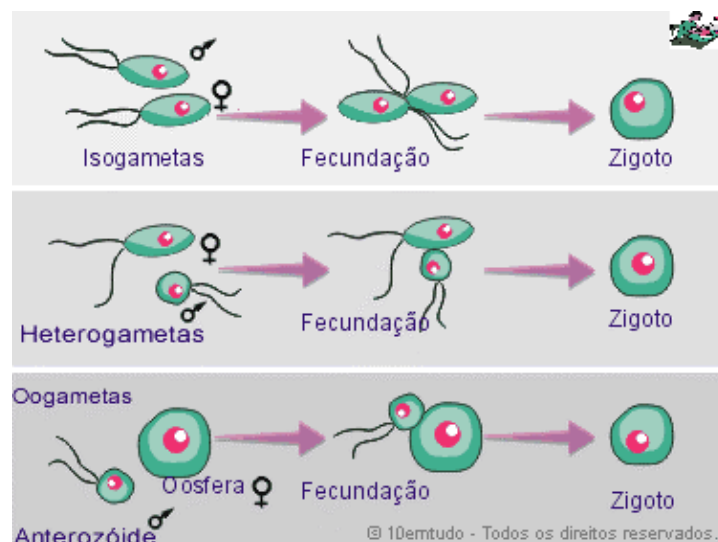
è O *indivíduo diplóide* ($2n$) surge do *zigoto*, resultante da fusão de dois gametas. Quando adulto, este se reproduz *assexuadamente por esporos* (n). Por *produzir esporos*, esses *talos diplóides* são denominados *esporófitos*.

è Ocorre *meiose espórica ou intermediária*.

è Os *esporos* (n) se desenvolvem (germinam) em condições adequadas, através de mitoses e dão origem a *organismos haplóides pluricelulares* (= *gametófitos*). Após *fecundação*, o par de gametas forma o *zigoto*, que se desenvolve e dá origem a um *esporófito diplóide*, fechando o *ciclo*!

è *Exemplos*: maioria das *algas multicelulares*, além de todos os vegetais terrestres.

Tipos de gametas



Nas algas encontramos os três tipos de gametas. Já nos vegetais terrestres ocorre apenas *oogamia* em *briófitas* e *pteridófitas*. Nas *gimnospermas* e *angiospermas* ocorre *sifonogamia*, onde os gametas masculinos são levados até o feminino por meio do tubo polínico, tornando-as independentes da água para a fecundação.

