

The background is a solid light blue color. It features several abstract, white, wavy lines that flow across the frame, creating a sense of movement and depth. These lines are composed of many thin, parallel lines. Scattered throughout the scene are numerous small, white, circular dots of varying sizes, some of which appear to be part of the wavy lines, while others are floating independently. The overall aesthetic is clean, modern, and scientific.

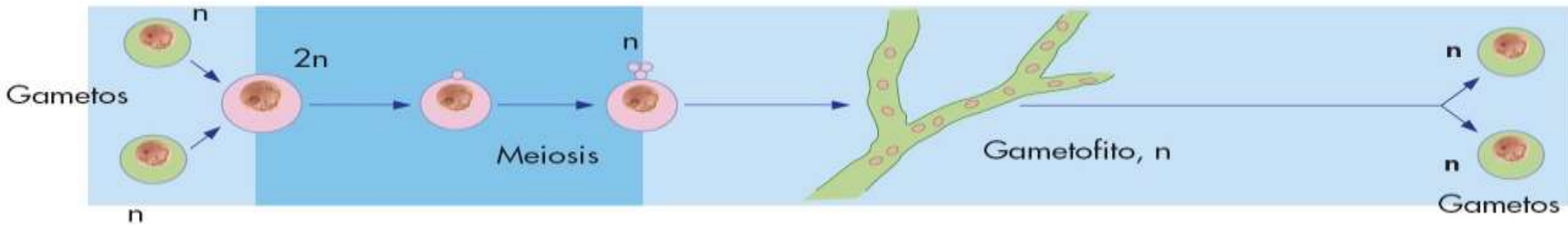
CICLOS BIOLÓGICOS



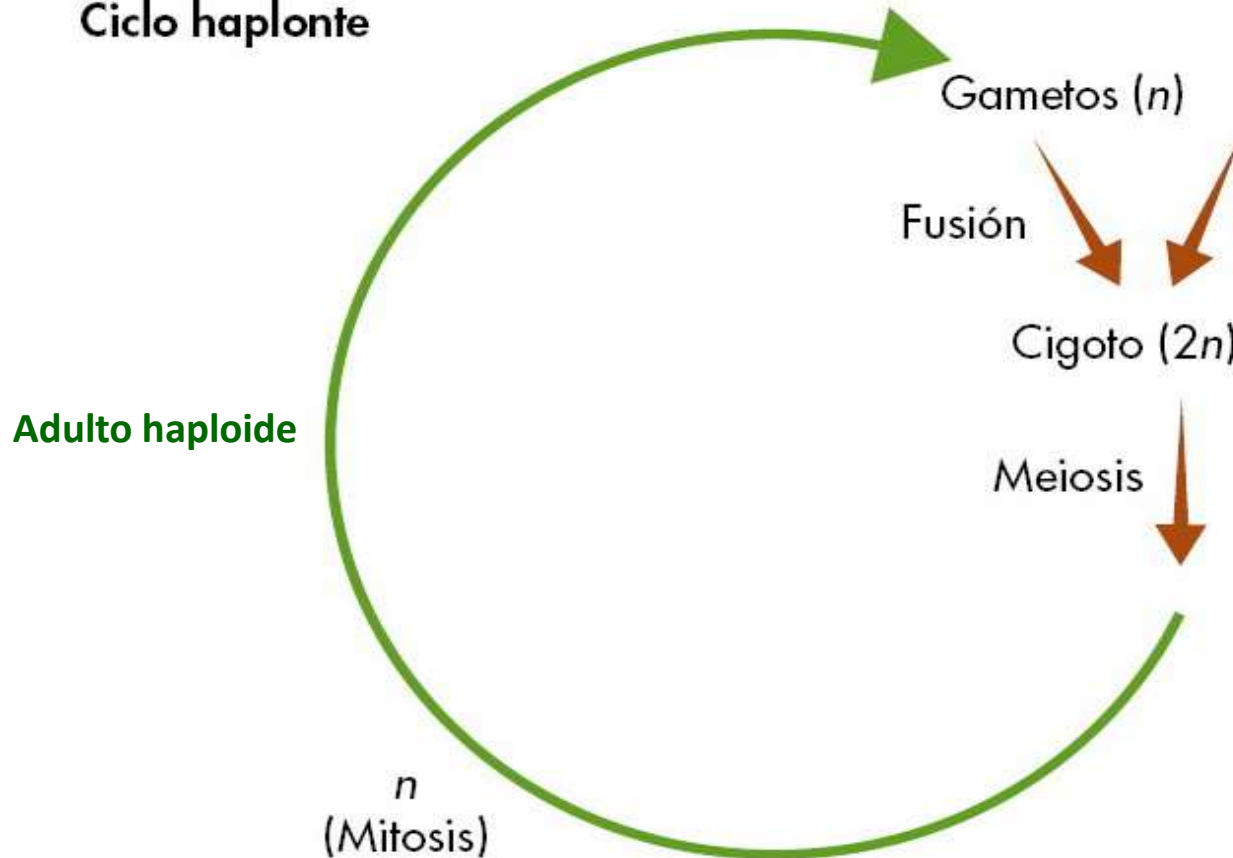
Ciclo biológico HAPLONTE

CICLO BIOLÓGICO HAPLONTE

Ciclo haplonte: la *meiosis* se da poco después de formarse el cigoto (algas,...).



Ciclo haplonte



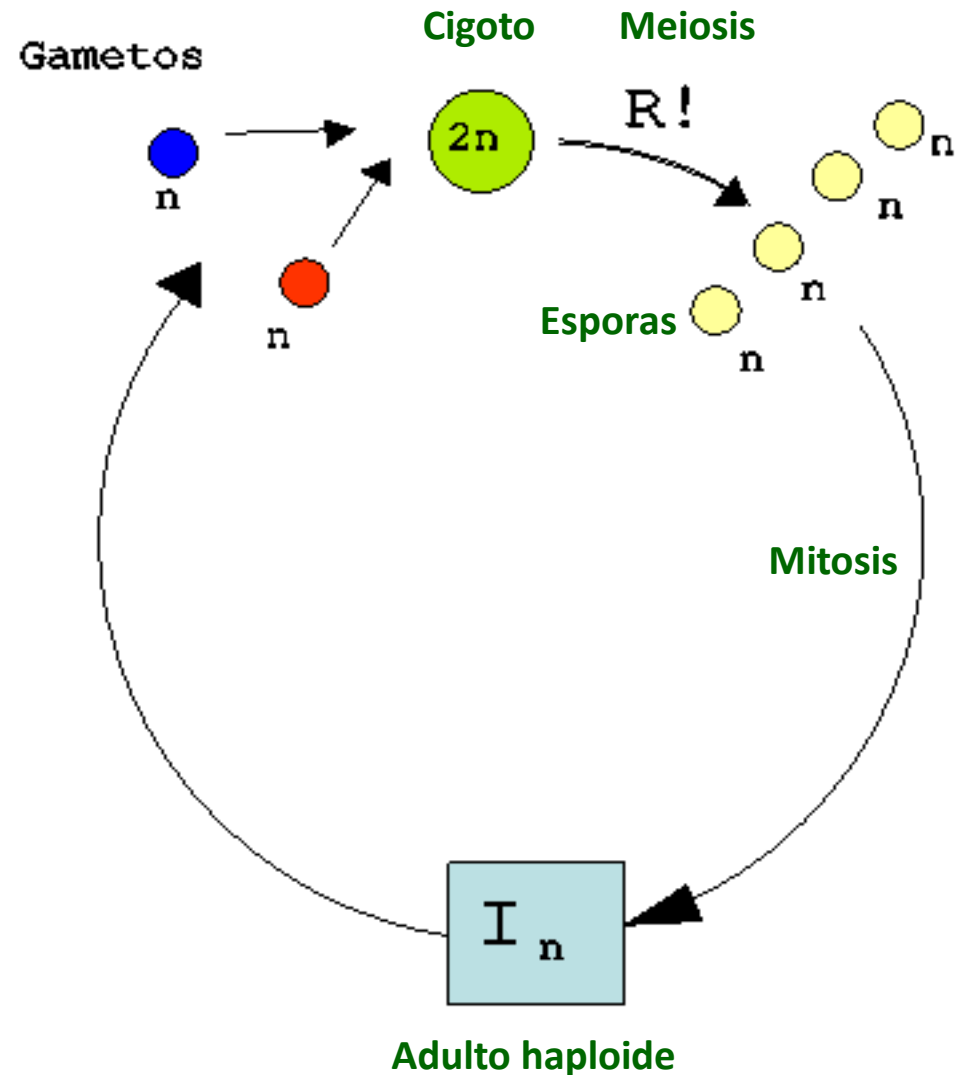
CICLO BIOLÓGICO HAPLONTE

Ciclo haplonte

Haplontes. En este tipo de ciclo biológico el cigoto diploide originado por fecundación experimenta la meiosis (R!) y da lugar a cuatro células haploides o **esporas asexuadas** que se desarrollan dando origen a un individuo adulto haploide (n). Éste formará gametos sin mediar la meiosis.

Se trata de un ciclo en el que la meiosis se encuentra inmediatamente después de la fecundación.

Son haplontes algunas especies de algas, hongos y protistas

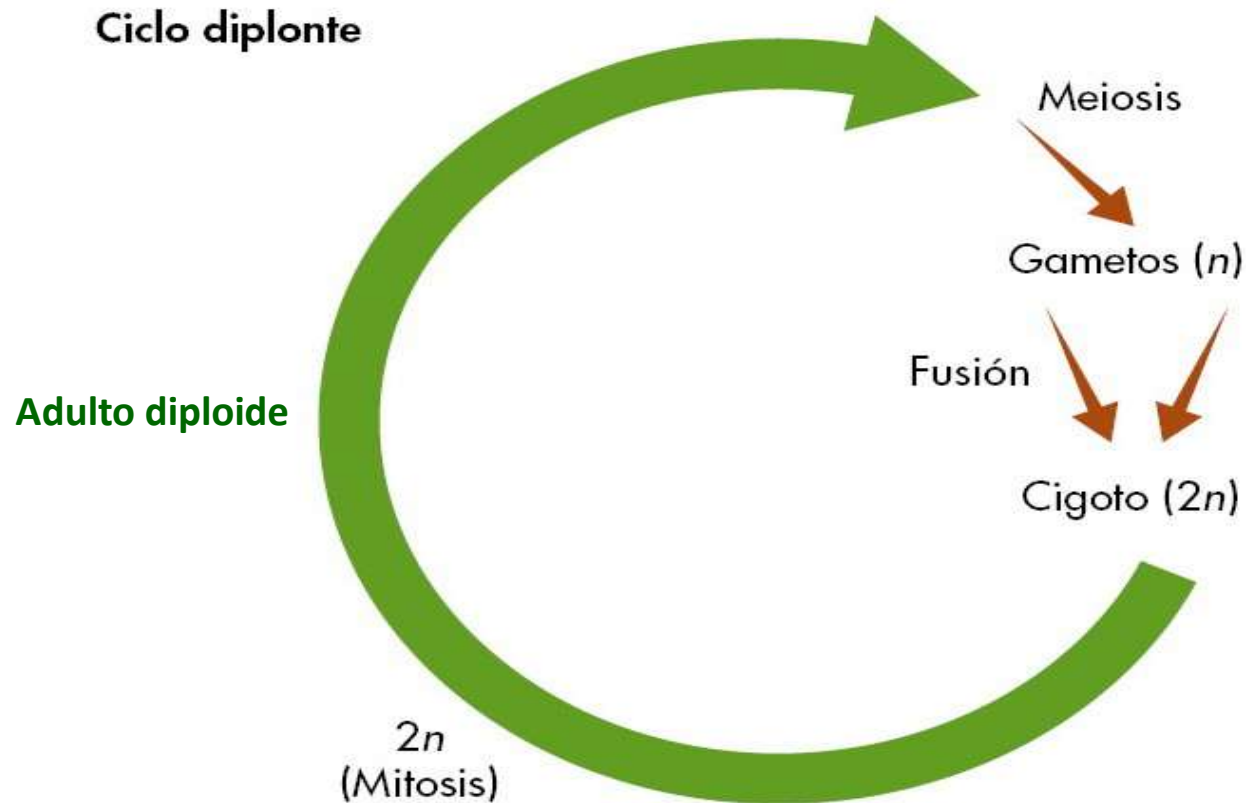
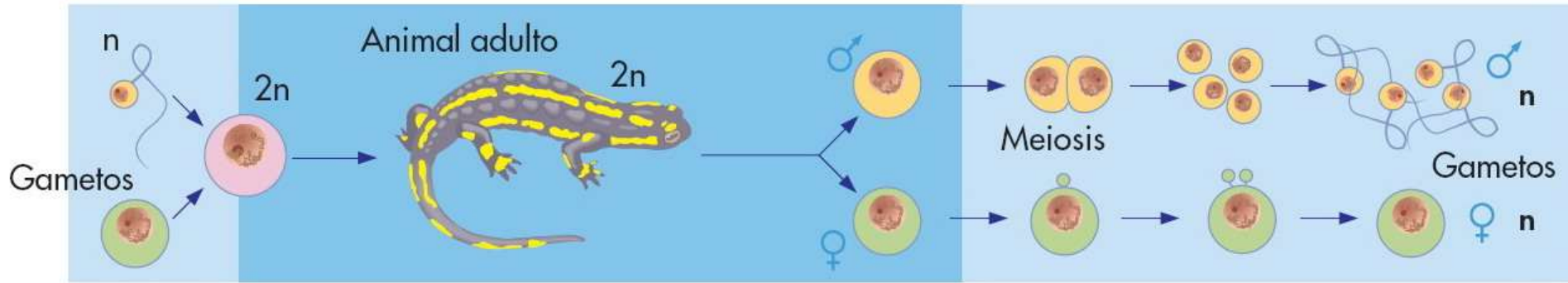




Ciclo biológico DIPLONTE

CICLO BIOLÓGICO DIPLONTE

Ciclo diplonte: La *meiosis* tiene lugar un poco antes de formarse el cigoto (hombre,...).

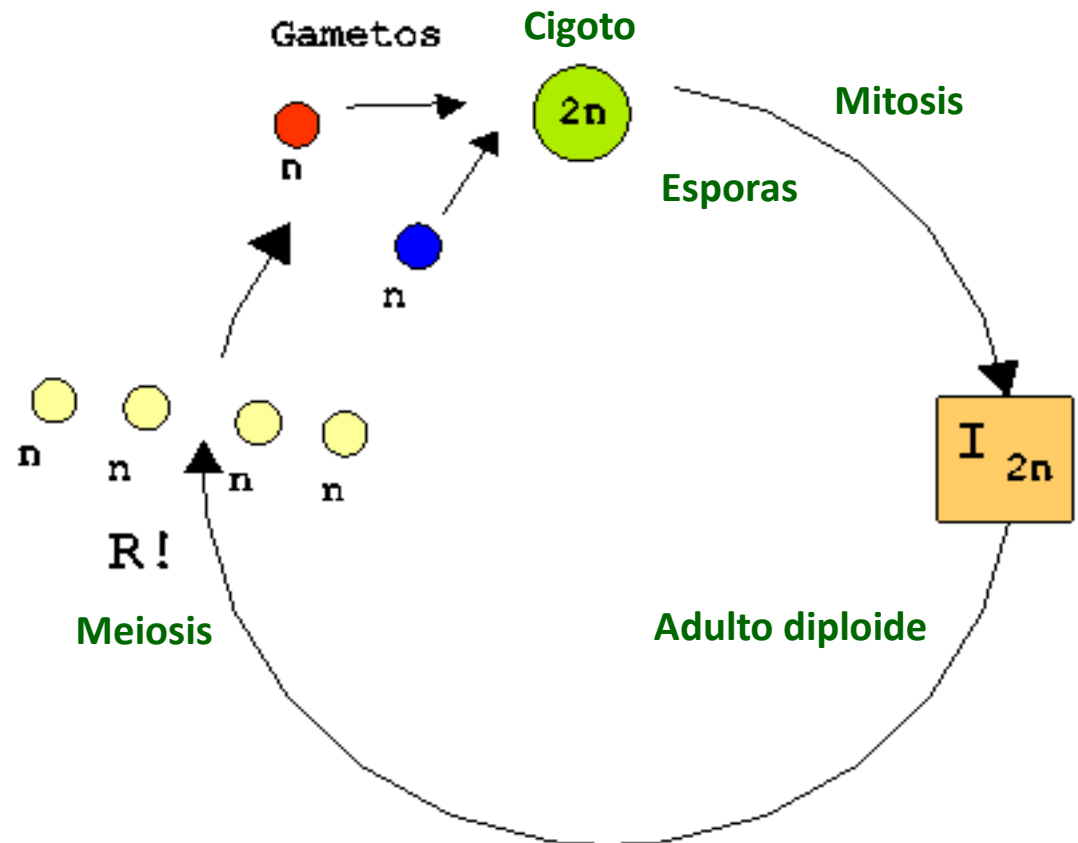


CICLO BIOLÓGICO DIPLONTE

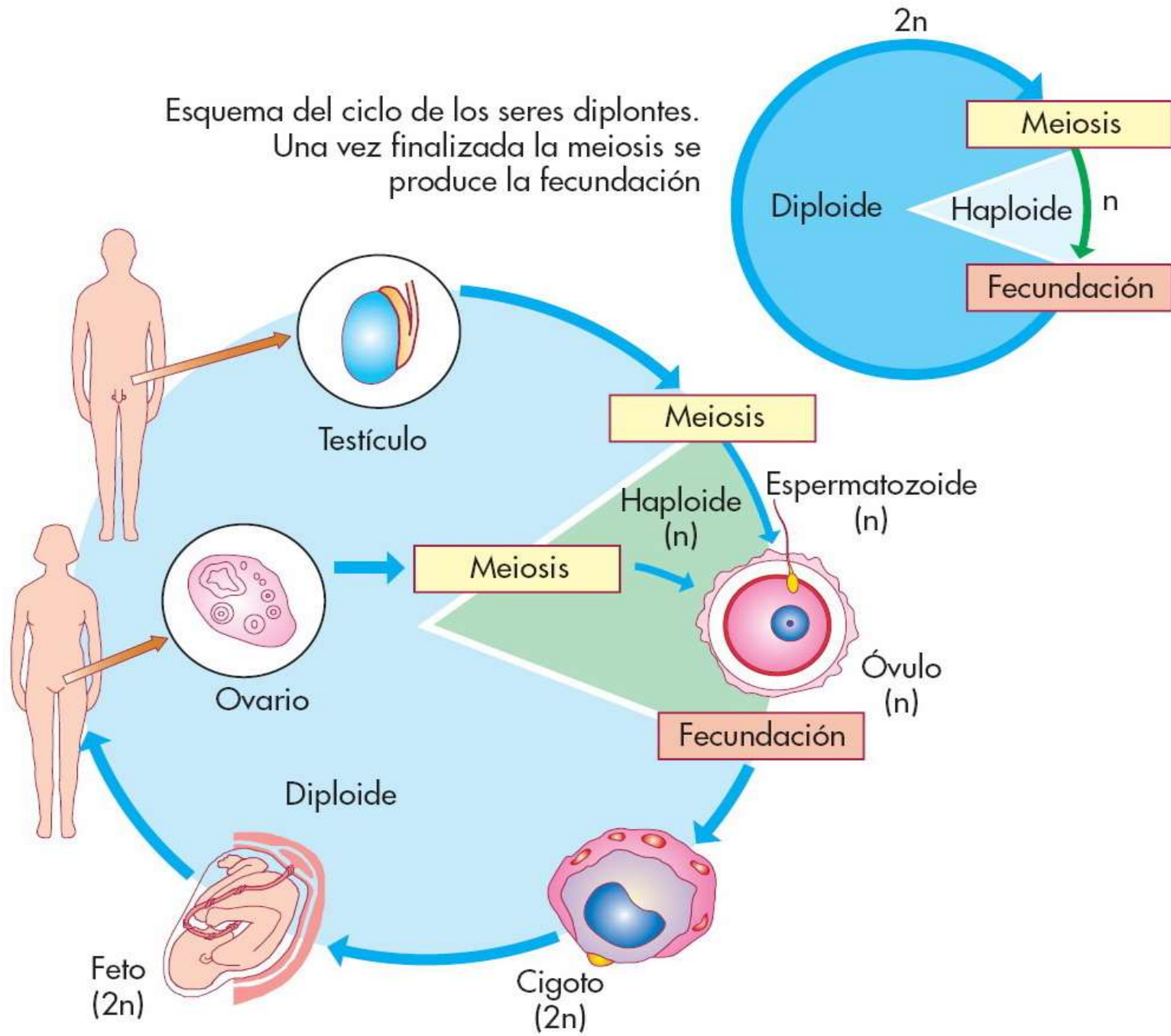
Ciclo diplonte

Diplontes. Con los diplontes sucede todo lo contrario ya que la meiosis (R!) no está después de la fecundación sino que la precede. El individuo adulto es diploide ($2n$) y sólo los gametos son haploides (n).

Tienen un ciclo diplonte los animales y algunas especies de unicelulares, de algas y de hongos.



CICLO BIOLÓGICO DIPLONTE EN HUMANOS

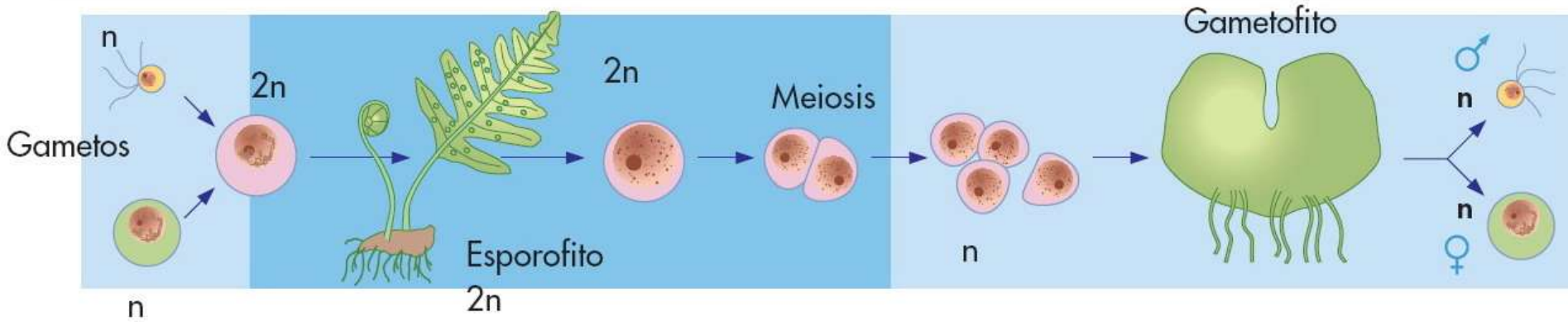




Ciclo biológico DIPOHAPLONTE

CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE

Ciclo diplohaplonte: Es una combinación de los dos anteriores. La *meiosis* se realiza al formarse las *meiosporas* (vegetales,...).



Ciclo diplohaplonte

Adulto diploide

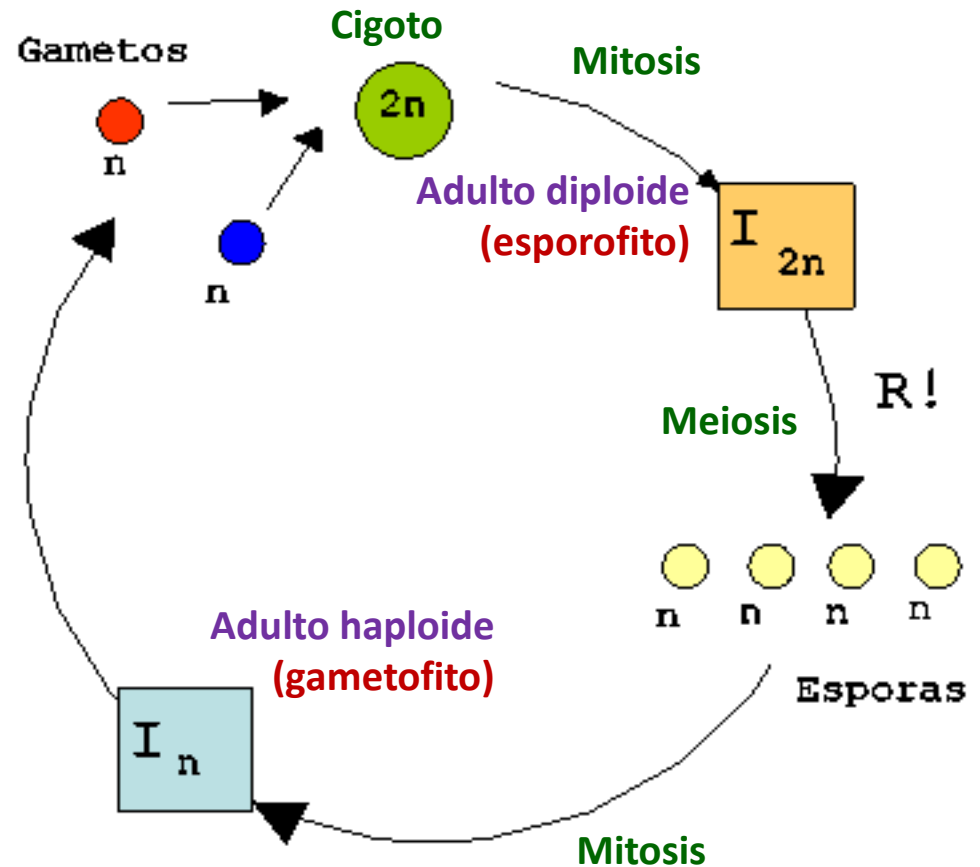


CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE

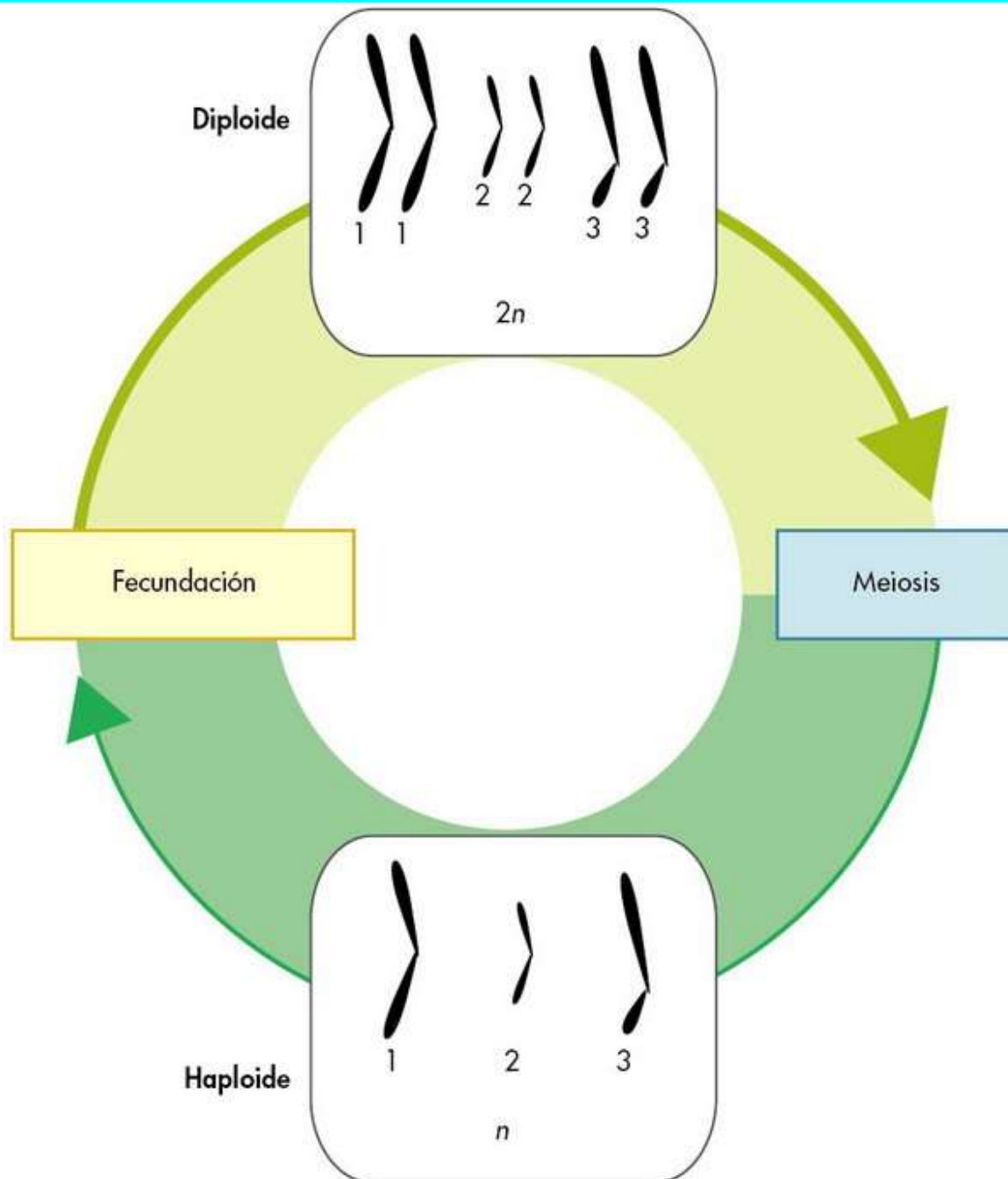
Ciclo diplohaplonte

Diplohaplontes o haplo-diploides. Del cigoto se desarrolla, como en los diplontes, una generación diploide en la que tiene lugar la meiosis (R!), no para producir gametos, sino para dar células haploides, **esporas**, cada una de las cuales desarrolla un organismo haploide productor de gametos.

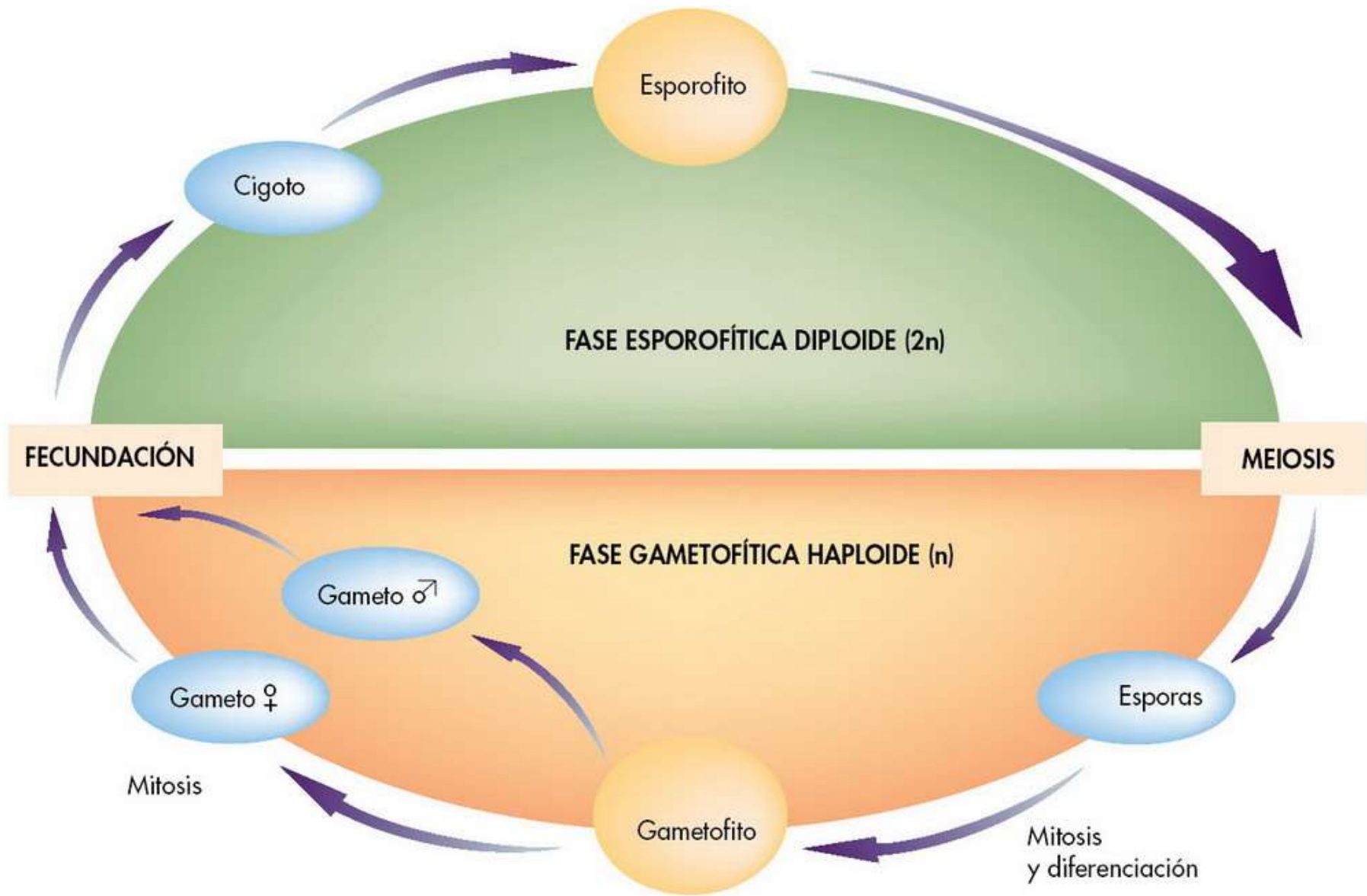
Este tipo de ciclos se dan en los organismos vegetales como los musgos, helechos y plantas superiores.



CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE

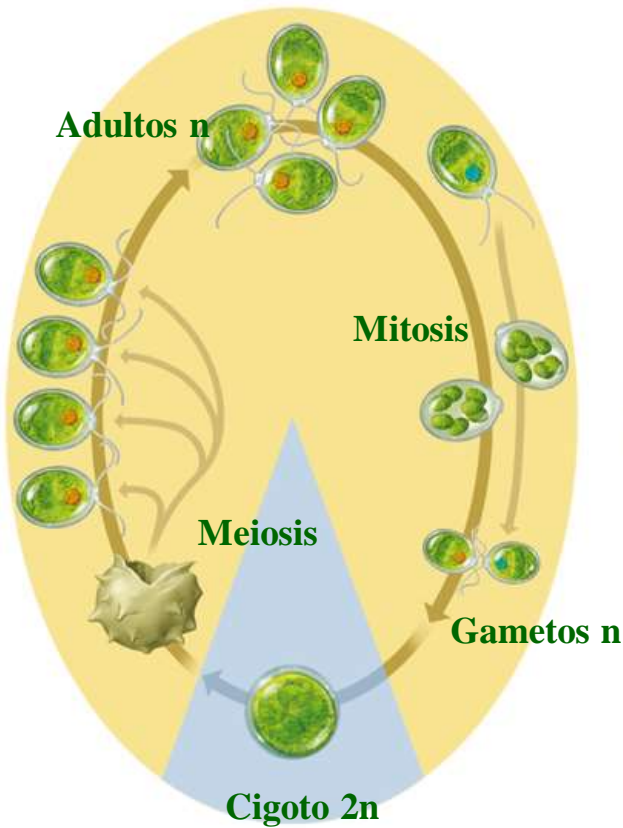


CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE



COMPARACIÓN DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS

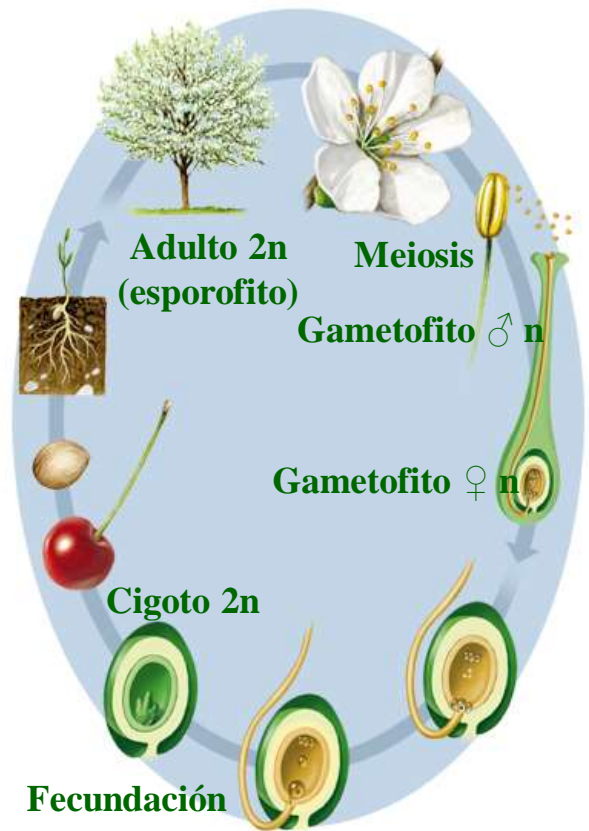
Ciclo haplonte



Ciclo diplonte



Ciclo diplohaplonte





FIN