



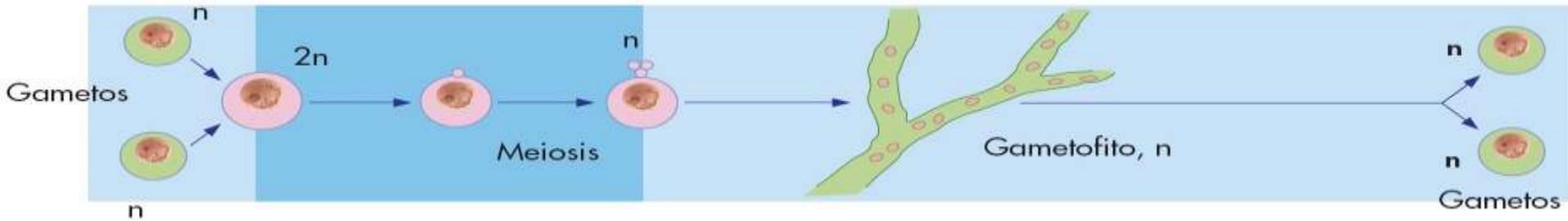
# CICLOS BIOLÓGICOS



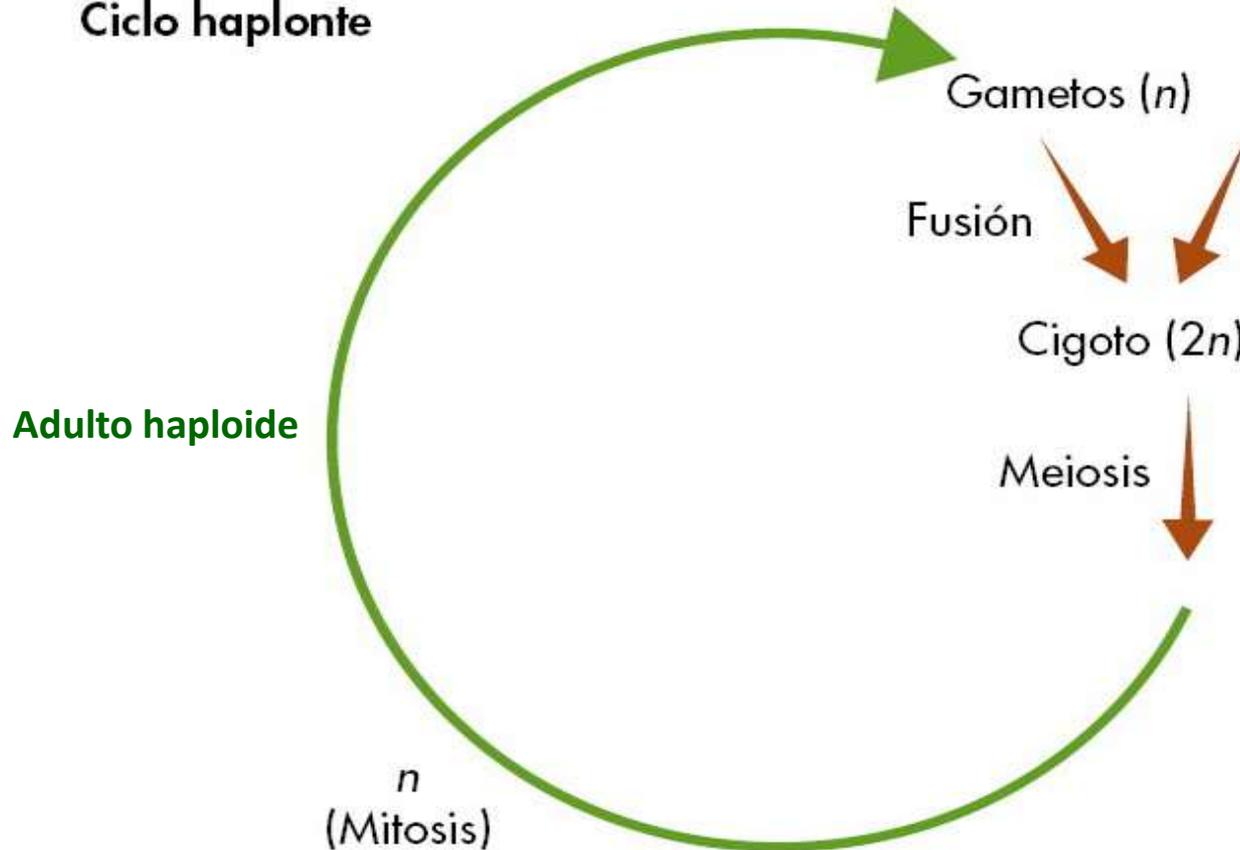
# Ciclo biológico HAPLONTE

# CICLO BIOLÓGICO HAPLONTE

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



**Ciclo haplonte**



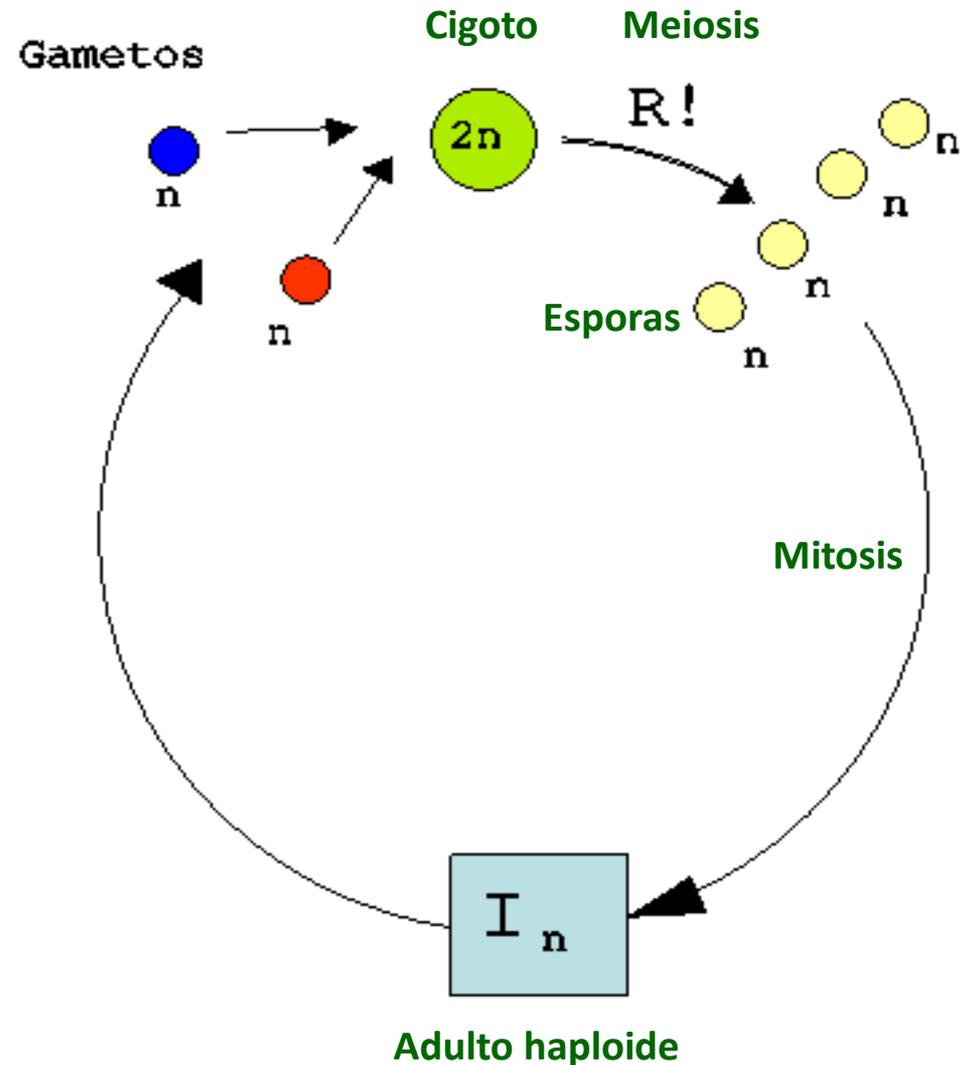
# CICLO BIOLÓGICO HAPLONTE

## 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

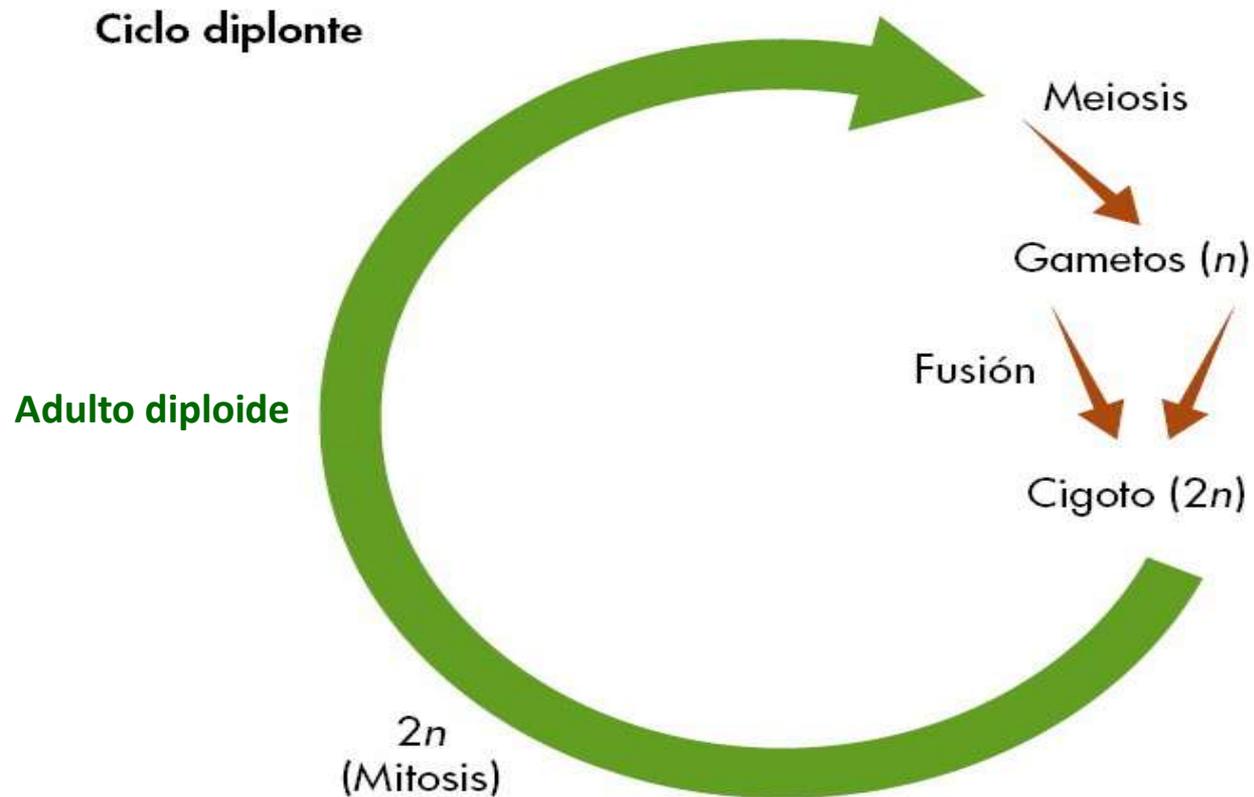
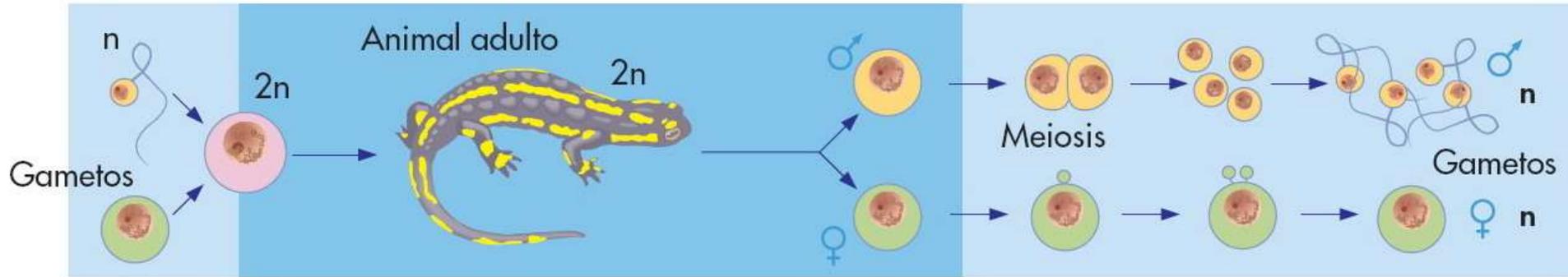




# Ciclo biológico DIPLONTE

# CICLO BIOLÓGICO DIPLONTE

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

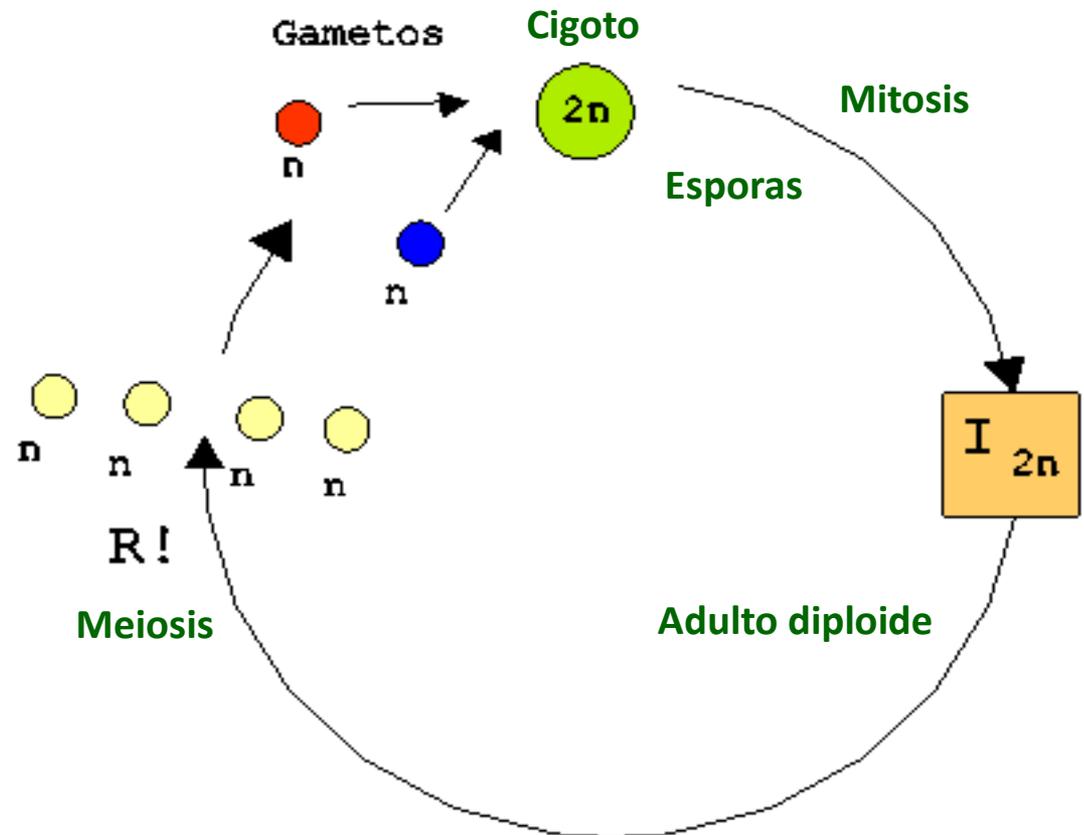


# CICLO BIOLÓGICO DIPLONTE

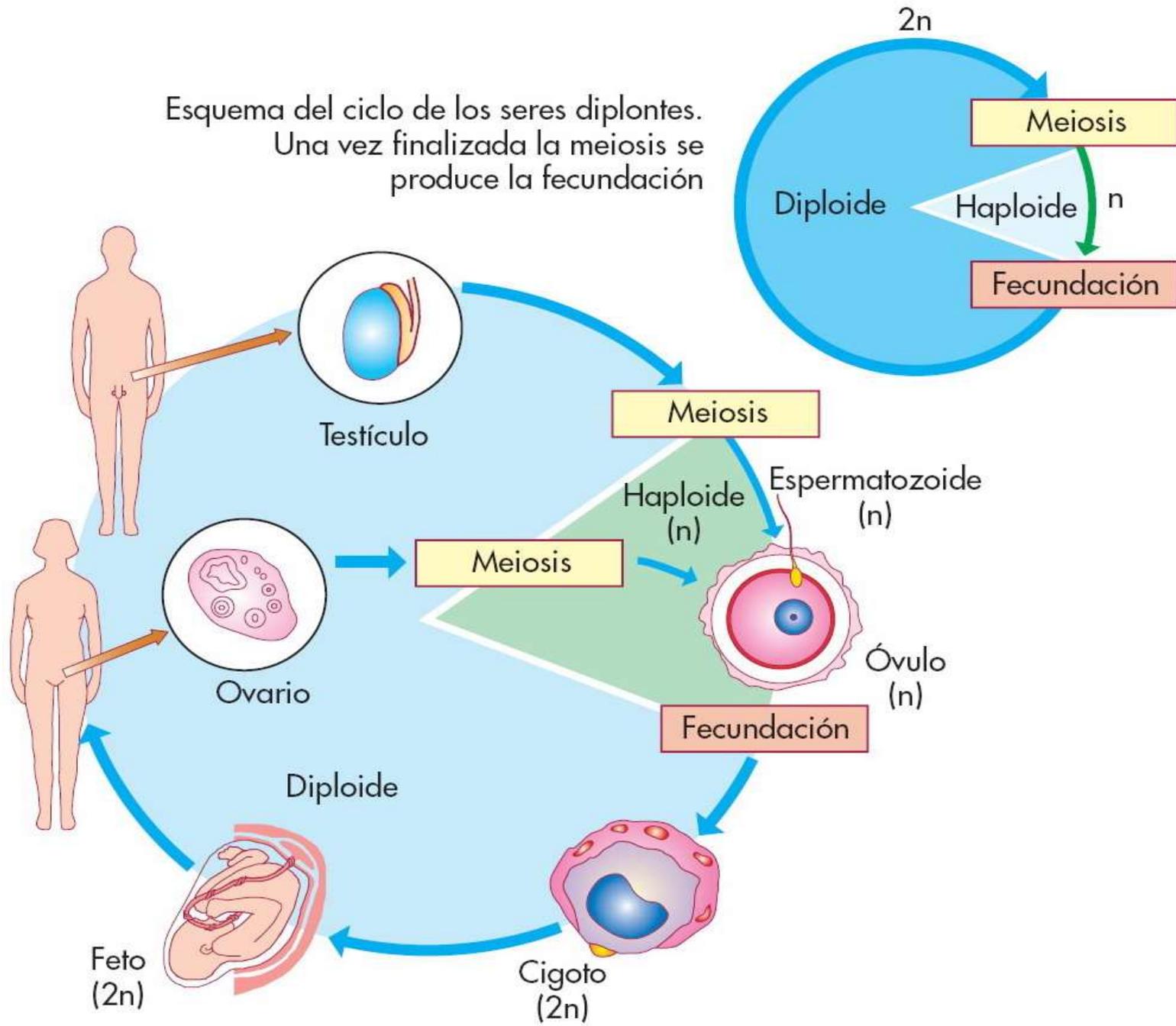
## Ciclo diplonte

**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

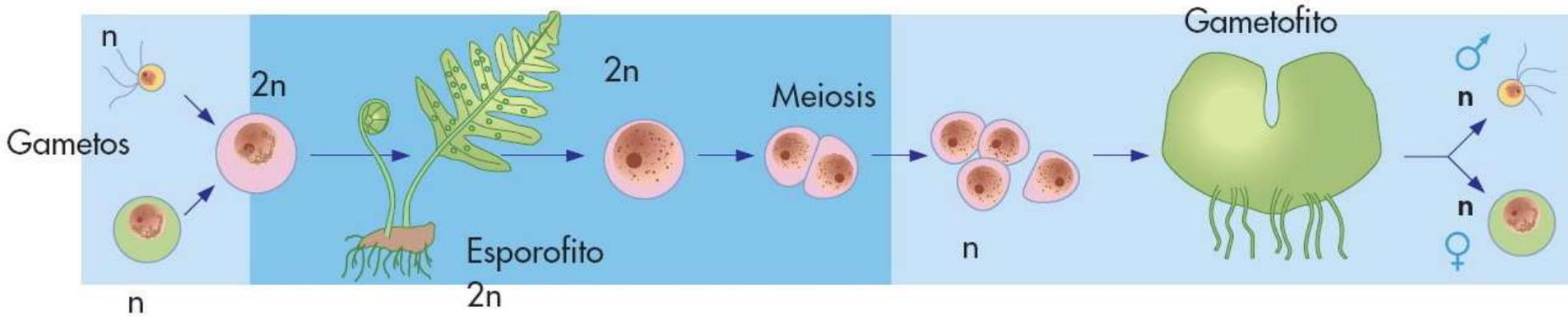




# Ciclo biológico DIPOHAPLONTE

# 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

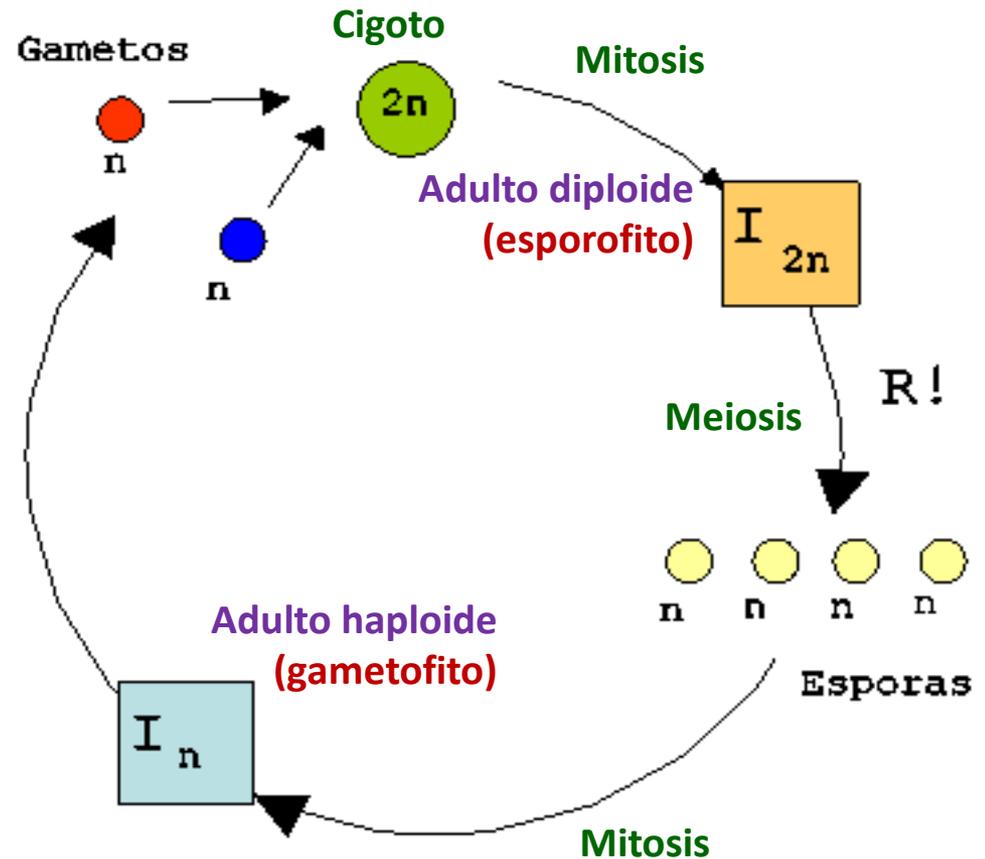


# CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE

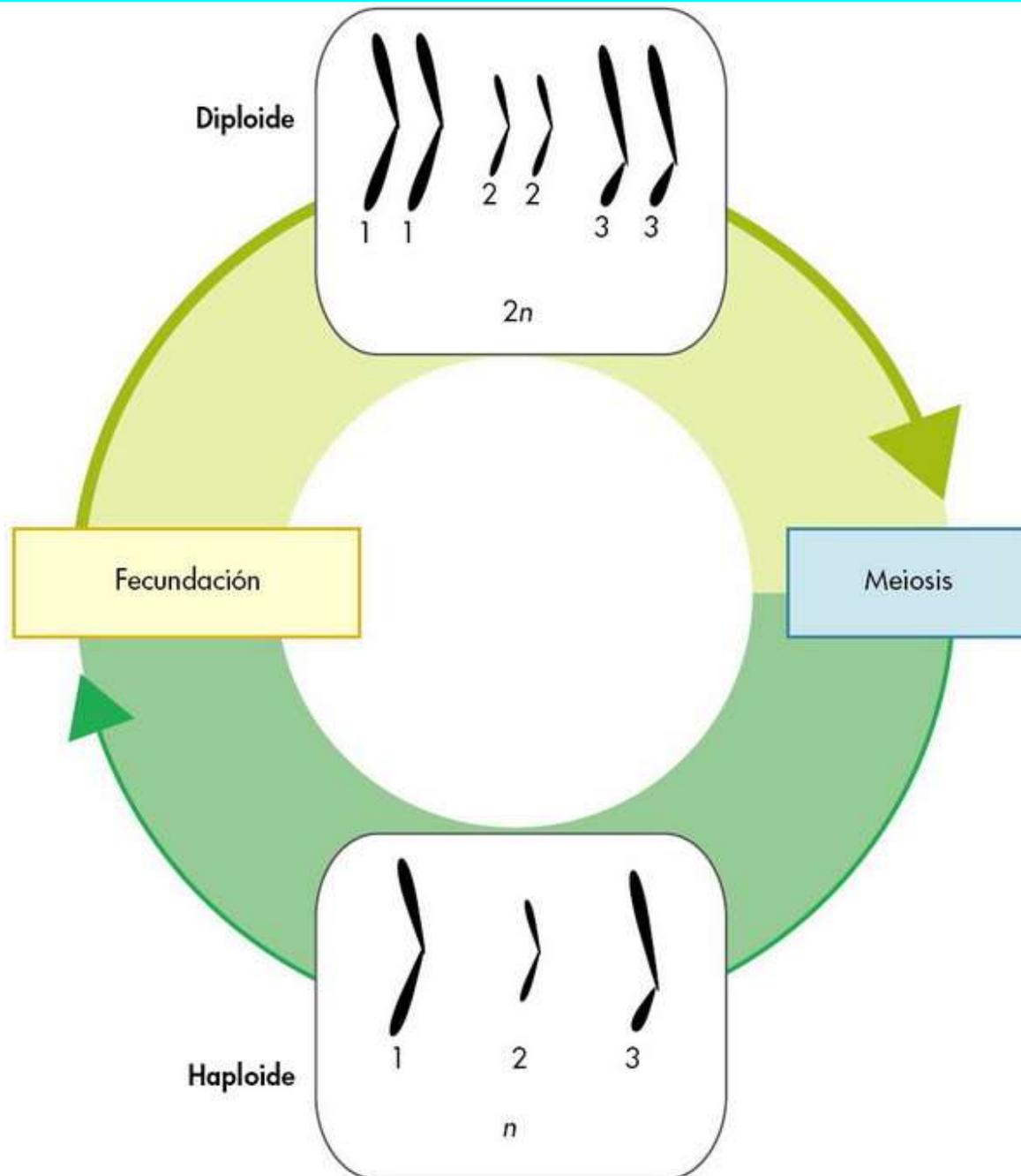
## Ciclo diplohaplonte

**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.

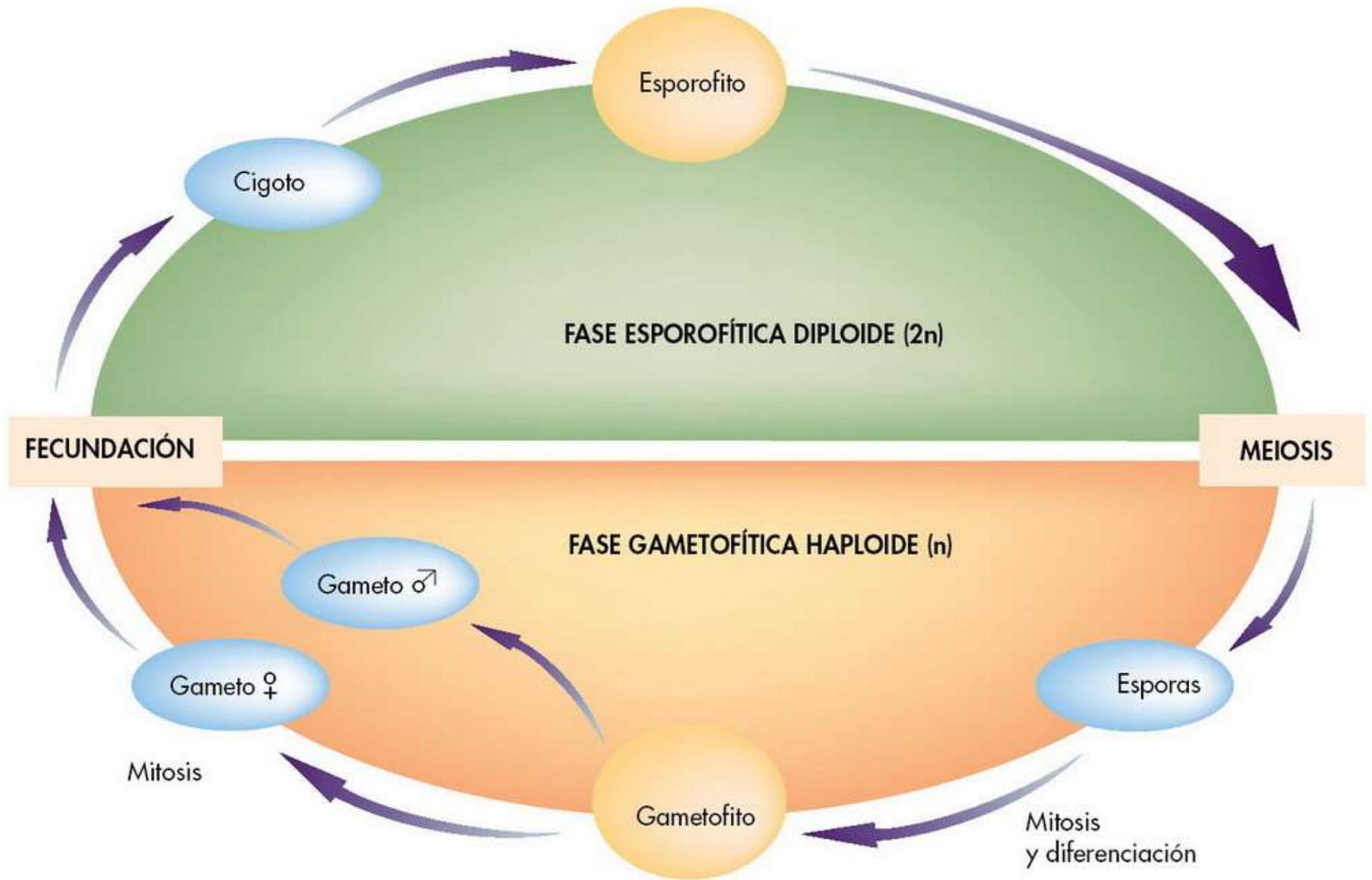
Este tipo de ciclos se dan en los organismos vegetales como los musgos, helechos y plantas superiores.



# CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE

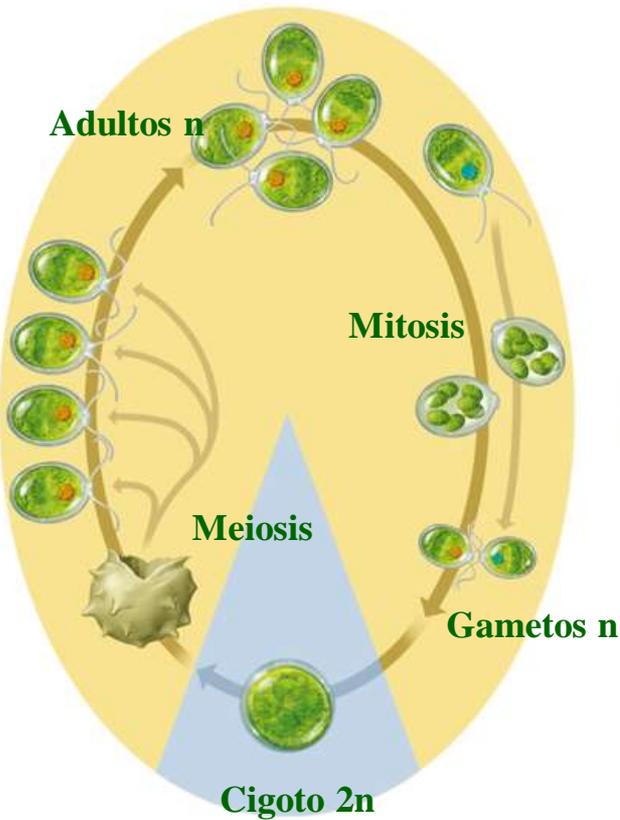


# CICLO BIOLÓGICO DIPLOHAPLONTE

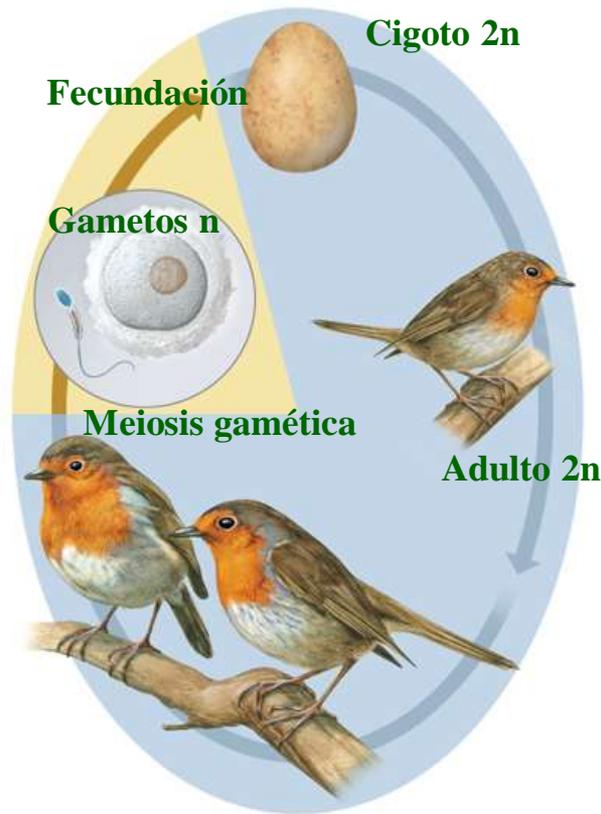


# COMPARACIÓN DE LOS CICLOS BIOLÓGICOS

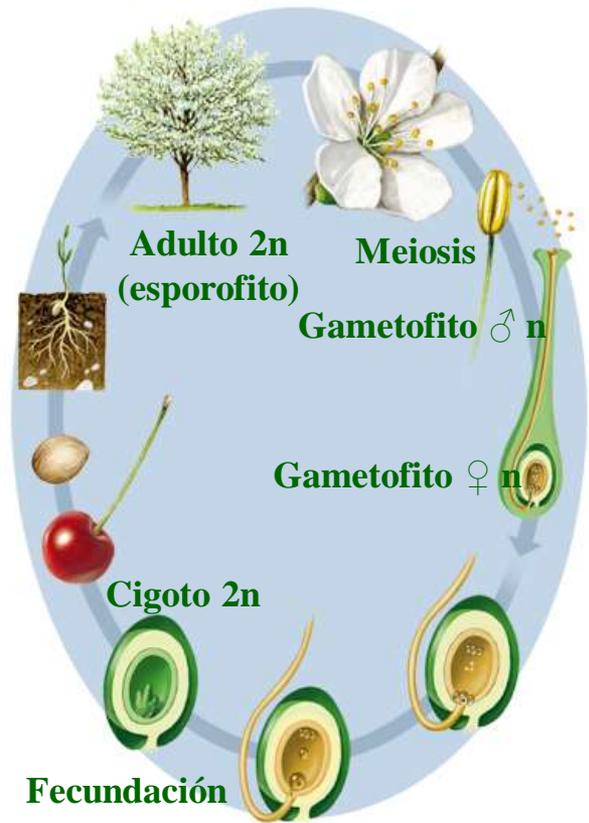
## Ciclo haplonte



## Ciclo diplonte



## Ciclo diplohaplonte





*FIN*