Célula haploide

Una **célula haploide** es aquella que contiene un solo juego de cromosomas o la mitad (n, haploide) del número normal de [cromosomas](http://es.wikipedia.org/wiki/Cromosoma), en [células diploides](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_diploide) (2n,[diploide](http://es.wikipedia.org/wiki/Diploide)).[1](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_haploide#cite_note-1) Las [células reproductoras](http://es.wikipedia.org/wiki/Gameto), como los [óvulos](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%93vulo) y los espermatozoides de los [mamíferos](http://es.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADfero) y algunas algas contienen un solo juego de cromosomas, mientras que el resto de las células de un organismo superior suelen tener dos juegos de ellos. Cuando los [gametos](http://es.wikipedia.org/wiki/Gameto) se unen durante la [fecundación](http://es.wikipedia.org/wiki/Fecundaci%C3%B3n) el huevo fecundado contiene un número normal de cromosomas (2n): es una célula [diploide](http://es.wikipedia.org/wiki/Diploide).

[Célula](http://www.diclib.com/C%C3%A9lula/show/es/es_wiki_10/9403) **poliploides**

 Son células que poseen tres o más dotaciones cromosómicas, u organismo compuesto de tales células. Por ejemplo, el [trigo](http://www.diclib.com/trigo/show/es/es_wiki_10/10687) es trípode, es decir que tiene tres copias de sus crosomas. Los tetraploides tienen 4 dotaciones.   
  
Por su **origen** los poliploides pueden ser:   
● **autooliploides**: derivados de un sólo [diploide](http://www.diclib.com/diploide/show/es/es_wiki_10/76362) por multiplicación de sus cromosomas   
● **al poliploides** derivadas de un híbrido entre dos diploides

Gametogénesis

La **gametogénesis** es la formación de gametos por medio de la meiosis a partir de células germinales. Mediante este proceso, el número de cromosomas que existe en las células germinales se reduce de diploide (doble) a haploide (único), es decir, a la mitad del número de cromosomas que contiene una célula normal de la especie de que se trate. En el caso de los hombres si el proceso tiene como fin producir espermatozoides se le denomina espermatogénesis y se realiza en los testículos. En el caso de las mujeres, si el resultado es ovocitos se denomina ovogénesis y se lleva a cabo en los ovarios.