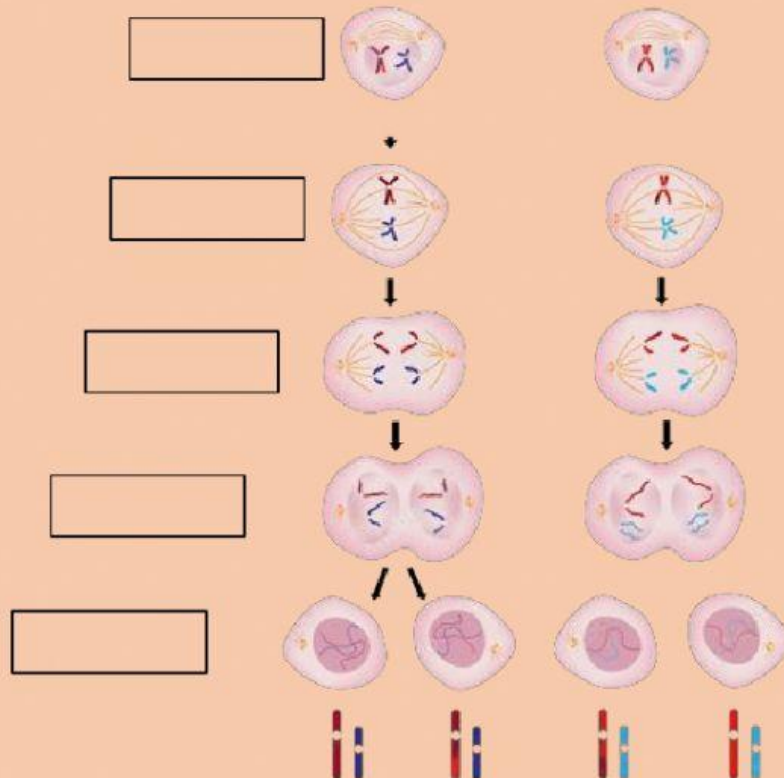


## ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA

Meiosis II



Telofase II

Metafase II

Profase II

Anafase II

Citoquinesis

## ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA Y COMPLETE EL CUADRO COMPARATIVO

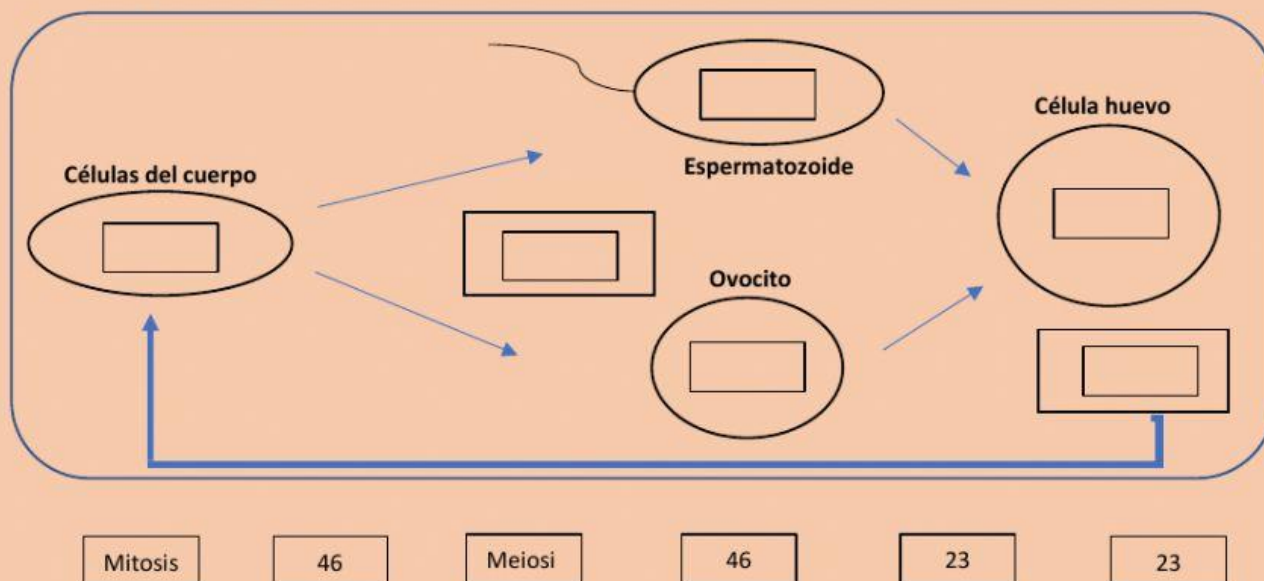
| CARACTERÍSTICAS | MITOSIS                                                                                                               | MEIOSIS                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Células         |                                                                                                                       |                                                                          |
|                 |                                                                                                                       | Da como resultado cuatro células haploides, es decir con $n$ cromosomas. |
|                 |                                                                                                                       |                                                                          |
|                 | Su principal función es el desarrollo, crecimiento, reparación y mantenimiento de tejidos en los animales y vegetales |                                                                          |

|                                         |                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Función                                 | Da como resultado dos células cada una con dos cromosomas, es decir diploide | Se da en las células del cuerpo llamadas somáticas                               |
| Se da en células productoras de gametos | Desarrolla dos divisiones celulares seguidas                                 | Solo tiene una división celular                                                  |
|                                         | División celular                                                             | Produce gametos para la reproducción sexual animal y en las plantas angiospermas |
|                                         | Resultados                                                                   |                                                                                  |



## ARRASTRE LAS PALABRAS Y LOS NÚMEROS SEGÚN CORRESPONDA

Complete el siguiente diagrama referente a las células humanas



## SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

- A. La ovogénesis es un proceso ....., comienza desde el ..... de gestación
- B. Estos ovocitos ..... reanudan la primera división meiótica que da origen a .....

## ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA Y COMPLETE EL CUADRO COMPARATIVO

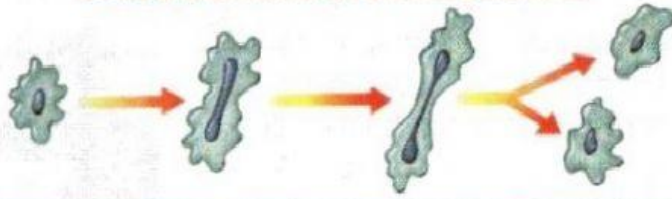
|                     | OVOGÉNESIS                                         | ESPERMATOGÉNESIS |
|---------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| Lugar de desarrollo |                                                    |                  |
|                     |                                                    | Espermatogonia   |
|                     |                                                    |                  |
|                     | Sí, pero casi todo el citoplasma recibe una célula |                  |

|                                                       |                                                |                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ovarios                                               | Testículos                                     | ¿En qué célula inicia?                           |
| Un ovulo y tres células pequeñas, los cuerpos polares | Cuatro células viables llamadas espermatozoide | Ovogonia                                         |
|                                                       | ¿Cuántas células se obtienen como resultado?   | ¿El material genético se divide equitativamente? |
|                                                       | Sí en la meiosis I                             |                                                  |

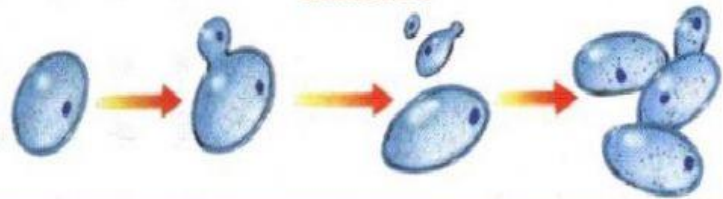


## ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA

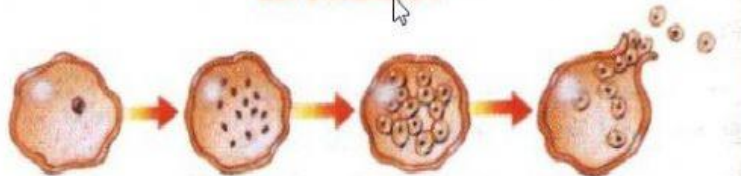
### ESCISION, BIPARTICIÓN O DIVISIÓN SIMPLE



### GEMACIÓN



### ESPORULACIÓN



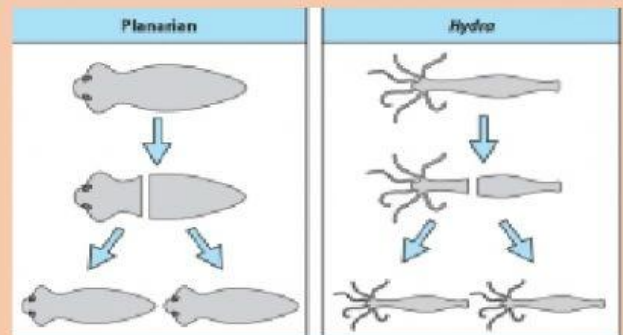
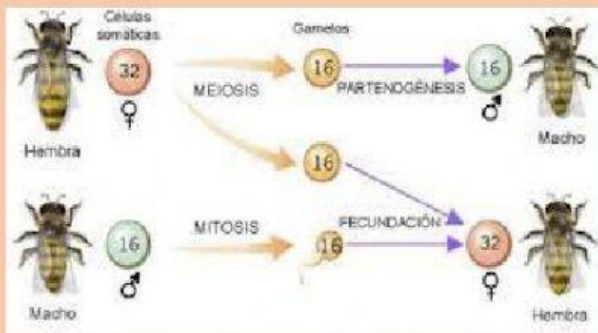
La célula madre produce células hijas mas pequeñas o yemas, que se desprende y forma células semejantes a ellas. Es muy frecuente en las levaduras.

El núcleo se divide muchas veces, formando una célula polinucleada, que origina numerosas células hijas. Se da en los protozoos

La célula madre se divide en dos células hijas iguales. Es la modalidad más común y muy frecuente en las bacterias



## ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA



## ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA

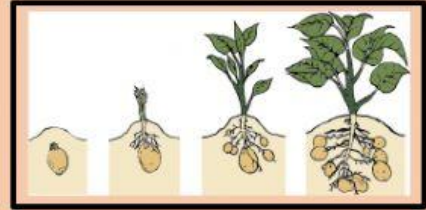
- A. En la ..... se genera dos células del mismo tamaño, por ejemplo las bacterias.
- B. Cuando un individuo se genera a partir de una pequeña parte del, mismo al proceso se lo conoce como .....
- C. En la ..... las células hijas no son de igual tamaño
- D. La ..... se da en ambientes desfavorables para la supervivencia de la especie, siempre que el organismo presente las dos formas reproducción, sexual y asexual
- E. A partir de la ruptura longitudinal de su extremidad, se regenera esas extremidades a este proceso se lo conoce como .....



## UNE CON FLECHAS SEGÚN CORRESPONDA

### Tipos de propagación Vegetativa

**ESTACAS:** Un segmento de tallo con yemas se introduce en la tierra o en agua para para que desarrolle raíces



**ESTOLONES:** Tallos largos y delgados, crecen a ras del suelo sus yemas producen el crecimiento de nuevas plantas



**RIZOMAS:** Tallos horizontales que se extiende debajo de la superficie, ya que en sus nudos hay yemas que generan nuevas plantas



**BULBOS:** Tallos subterráneos modificados en forma de disco, las hojas almacenan sustancias reserva



**TUBÉRCULOS:** Tallos subterráneos engrosados porque almacenan sustancias de reserva



## VERDADERO O FALSO

- A. Los biomas del mundo son comunidades de plantas y animales característicos de un clima. El ingrediente clave para reconocer un bioma particular es la vegetación. El bioma es una expresión extendida de los ecosistemas, es decir, un bioma puede cubrir varios ecosistemas .....
- B. La tundra La tundra es el bioma más cálido del planeta que se caracteriza por tener extensiones de tierra con vegetación .....
- C. Bosques del norte es uno de los bosques más extensos del planeta tierra cubre aproximadamente el 16 % de su superficie y se localiza horizontalmente pasando por América del norte .....
- D. Sabana se caracteriza por presentar una vegetación cada vez abundante .....
- E. Matorral se le conoce como chaparral está ubicado en regiones costaneras del Mediterráneo y el sur de California .....

## ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA



.....



.....



.....



.....



.....

