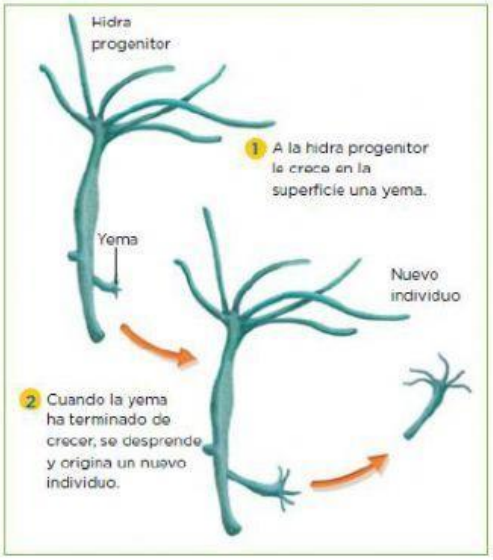
La reproducción en los animales

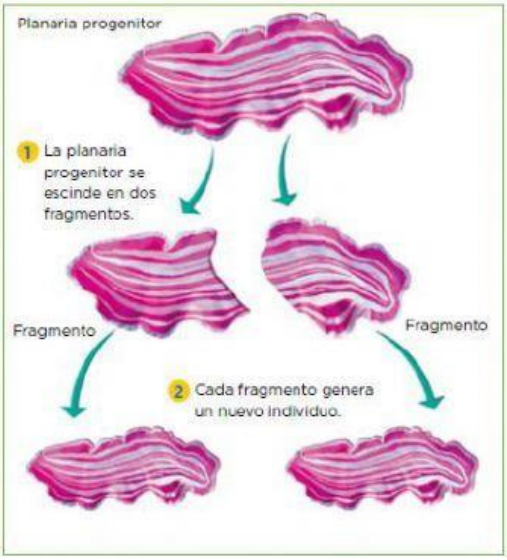
La reproducción asexual

La reproducción asexual es poco frecuente en los animales. Se puede llevar a cabo por _____ o por _____.

REPRODUCCIÓN POR_____



REPRODUCCIÓN POR _____



La gemación consiste en la formación de una protuberancia o _____que crece en la superficie del progenitor. En ocasiones las se desprenden y originan un _____. La gemación es típica de _____ y de _____

La fragmentación consiste en la_____ del cuerpo del progenitor en partes O _____. Cada parte origina un _____ _____

.

La reproducción sexual en los animales

La reproducción sexual se da en la mayoría de los animales. En este tipo de reproducción participan _____ individuos de distinto sexo, el macho y la hembra, cada uno de los cuales aporta una o varias células sexuales o _____.

LIVEWORKSHEETS

FORMACIÓN DE GAMETOS

Los gametos son las células _____ que se producen en unos órganos llamados _____.

• Las **gónadas masculinas** son los _____, que producen los **gametos masculinos o** _____. Estos son pequeños y tienen un flagelo para desplazarse.

• Las **gónadas femeninas** son los _____, que generan los **gametos femeninos u** _____. Estos son más grandes que los masculinos, ya que acumulan sustancias nutritivas, y son inmóviles.

Las especies _____. Cada progenitor presenta un tipo de gónada, según sea macho o hembra. Además pueden presentar diferencias en su aspecto externo, lo que se denomina _____ _____.

Las especies _____. Son aquellas en las que un mismo individuo tiene órganos sexuales masculinos y femeninos. Por ejemplo, el caracol.

Las etapas de la reproducción:

1.La _____. Es la unión de los gametos masculino y femenino, que da lugar a la formación del _____-. En los animales, la fecundación puede ser:

• _____: si tiene lugar en el interior del aparato reproductor femenino.

• _____ : si tiene lugar fuera del aparato reproductor femenino.

2. El _____ _____. Tiene lugar desde que se forma el _____y se origina un embrión hasta que _____ un nuevo individuo. Según donde tenga lugar el desarrollo embrionario, los animales pueden ser:

• _____. En ellos, el embrión se desarrolla en el _____de un huevo nutriéndose a partir del vitelo. Cuando finaliza el desarrollo, se produce la _____ o rotura de las envolturas del huevo. Son ovíparos los _____, las aves, los peces, los anfibios, la mayoría de los _____ y los monotremas.

• _____: En ellos, el embrión se desarrolla dentro del _____ de la madre, nutriéndose a partir de órganos como la _____. Cuando finaliza el desarrollo, tiene lugar el _____. Son vivíparos todos los _____ menos los monotremas.

LIVEWORKSHEETS

• _____: En ellos, el embrión se desarrolla en el interior de un _____que se aloja en el _____ de la hembra, nutriéndose a partir del vitelo. Son ovovivíparos algunos _____ o las víboras.

3. El desarrollo _____. En él, los individuos completan su desarrollo

tras el nacimiento. El desarrollo postembrionario puede ser:

• _____-: consiste en el crecimiento y la maduración de los órganos. Es característicos

de _____, aves, etc.

• _____-: El individuo que nace (_____) es muy diferente al adulto; para transformarse en adulto sufre una serie de modificaciones llamadas _____.

Así se desarrollan muchos invertebrados acuáticos, _____ y anfibios.

Observa las imágenes y propón un pie de foto que las relacione con el texto que acabas de leer. Utiliza los términos que aparecen en la explicación como metamorfosis, ovíparo, fecundación externa, vivíparo, desarrollo directo o indirecto, etc.

a)



.....

.....

.....

b)

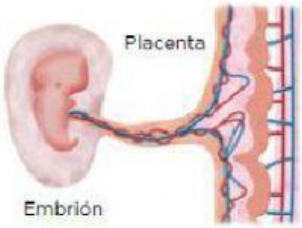


.....

.....

.....

c)



.....

.....

.....

d)



.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS