**REPRODUCCION SEXUAL**

¿Qué es la reproducción sexual?

La **reproducción sexual** es el proceso de crear un nuevo organismo descendiente a partir de la combinación de material genético de dos organismos con material genético similar, comenzando con un proceso que se denomina meiosis, que es un tipo especializado de división celular; el cual se produce en organismos eucariotas.

 ¿Qué es la reproducción asexual?

En la **reproducción asexual** un solo organismo da lugar a otros seres genéticamente idénticos al progenitor mediante divisiones por mitosis. La mitosis es el proceso en la cual se dividen los núcleos de las células y se duplica su material genético creando un nuevo organismo.

¿Qué es la gemación, esporulación, bipartición?

.

Botánica: Desarrollo de una yema en una planta, a partir de la cual se forma una rama, una hoja o una flor.

Biología: Forma de multiplicación asexual, propia de algunos animales inferiores, en que el animal emite, en alguna parte de su cuerpo, una yema o protuberancia que se convierte en un nuevo individuo.

# "Generalmente, los pólipos viven asociados formando colonias que se originan por gemación a partir de un individuo inicial"

**La esporulación** es un tipo de [reproducción asexual](https://es.wikipedia.org/wiki/Reproducci%C3%B3n_asexual) que tiene como medio de reproducción tanto [esporas](https://es.wikipedia.org/wiki/Espora) como [endosporas](https://es.wikipedia.org/wiki/Endospora). De cada organismo, la esporulación se puede ver favorecida o desencadenada por circunstancias [medioambientales](https://es.wikipedia.org/wiki/Medio_ambiente_natural) adversas, como falta de disponibilidad de nutrientes[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Esporulaci%C3%B3n#cite_note-2)​o de [luz](https://es.wikipedia.org/wiki/Luz);[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Esporulaci%C3%B3n#cite_note-3)​ o puede ser parte del ciclo de vida normal[4](https://es.wikipedia.org/wiki/Esporulaci%C3%B3n#cite_note-4)​ durante la reproducción. La bacteria *[Bacillus subtilis](https://es.wikipedia.org/wiki/Bacillus_subtilis%22%20%5Co%20%22Bacillus%20subtilis)* y el hongo del pan *[Neurospora crassa](https://es.wikipedia.org/wiki/Neurospora_crassa%22%20%5Co%20%22Neurospora%20crassa)* se usan frecuentemente en el laboratorio como organismos modelo en los estudios de esporulación. En los animales la meiosis produce gametos, pero en las plantas y en hongos, en cambio produce esporas. Las esporas son estructuras resistentes, consta de una sola célula protegida por una gruesa envoltura que les permite resistir condiciones ambientales desfavorables

**Bipartición**: una célula madre se parte en dos células hijas idénticas a ella. **Ejemplo**: bacterias. **Gemación**: un individuo produce unos grupos de células, las yemas, que crecen poco a poco hasta que se separan originando nuevos individuos. **Ejemplos**: levaduras, hidra.