

EL SISTEMA REPRODUCTOR

Los animales necesitan reproducirse para poder perpetuarse en el tiempo. Para ello, la gran mayoría, cuenta con una serie de órganos que conforman un sistema. Pero no todos lo tienen. A raíz de esto distinguimos dos modos de reproducción: el sexual y el asexual.



Nido de Cigüeñas.

REPRODUCCIÓN SEXUAL

También es conocida como gámica porque el nuevo ser se forma a partir de la unión de las gametas femenina y masculina. Dentro de este tipo de reproducción, se distinguen dos clases de fecundación: interna, si las gametas masculina (espermatozoides) son introducidos en el interior de la hembra donde luego serán fecundadas; o externa, si las gametas, tanto femeninas como masculinas, son liberadas al medio y la unión depende del azar.



Un pato y sus crías.

Los animales que se reproducen mediante fecundación interna se ven involucrados en un gasto energético para buscar pareja. Generalmente, existe una época de apareamiento; muchas especies recurren a técnicas realmente atractivas para atraer al sexo opuesto. Por ejemplo, hay aves machos que comienzan a lucir plumaje vistoso o le llevan regalos a las hembras, como alimento o ramas para construir el nido del amor juntos.

Todo este gasto energético resulta una desventaja para estas especies, frente a otras que se reproducen por simple división. Sin embargo, cuentan con la ventaja biológica de promover la variación genética ya que el nuevo ser tendrá genes de ambos progenitores y no será una copia genética. De este modo, las especies evolucionan adaptándose cada vez mejor al medio.

REPRODUCCIÓN ASEXUAL

En este caso no intervienen células sexuales o gametas; el nuevo individuo se forma cuando se desprende un conjunto de células de otro individuo. Ocurre esto, por ejemplo, con las esponjas y los cnidarios.

Datos Curiosos

UN DATO CURIOSO DEL PEZ CARDENAL

El pez cardenal es también conocido como reyezuelo; habita en las aguas del Mediterráneo y no sólo se distingue por su color naranja brillante y bandas blancas que limitan sus ojos, sino también por el modo en que incuban los huevos: una vez que la hembra los expulsa, el macho los acoge en su boca hasta la eclosión. Durante ese período los machos no se alimentan, sólo mueven cuidadosamente la boca para proveerles de oxígeno a los huevos. Los conservan allí hasta la eclosión.



UNA AVE MUY SEDUCTORA

En las costas de mares y océanos se puede observar un particular pájaro, conocido como fragata, famoso por su modo de atraer a las hembras. Posee en su cuello, debajo del pico, una especie de bolsa de color rojo brillante que le cubre el pecho. La mantiene inflada durante la época de apareamiento, incluso por las noches, para llamar la atención de las hembras.

