

👉 Completa los espacios con las palabras del recuadro en el siguiente texto.

excreción	nutrición	respiración celular
meiosis		mitosis

Los arrecifes de coral son ecosistemas muy estables, sin embargo, su metabolismo y producción biológica pueden ser fuertemente afectados por cambios en la temperatura a nivel global. El metabolismo es el conjunto de reacciones químicas que se llevan a cabo dentro de la célula y que ayudan a mantener con vida a los organismos. Entre las funciones metabólicas más importantes encontramos a la _____ que inicia con la ingesta de alimentos, o la fotosíntesis en el caso de los organismos autótrofos. Continúa con la _____ que se lleva a cabo en la mitocondria, donde se obtiene la mayor parte de la energía de la célula.

Otra de las funciones metabólicas es la reproducción o división celular, por ejemplo, los corales presentan dos tipos de reproducción: sexual y asexual, las cuales realizan mediante la _____ que consiste en formar 2 células haploides, mientras que la _____ da como resultado 4 células iguales.

Finalmente, la _____ es el proceso mediante el cual los organismos desechan lo que no es funcional para las células.