LA RELACIÓN Y LA REPRODUCCIÓN CELULAR

1. Completa las frases:

a. La relación celular es la capacidad de la célula de captar los..... y .....a ellos de forma adecuada.
b. Se denomina ..... a los cambios que desencadenan una respuesta celular.
c. Los estímulos pueden ser ..... (cambios en la composición del medio, del pH…) o ..... (cambios de temperatura, presión, etc).
d. La ..... celular es la reacción de la célula ante los estímulos.
e. La respuesta celular puede ser ..... si no se produce movimiento (por ejemplo, secreción de sustancias), o ....., si la célula responde moviéndose.
f. El movimiento celular está estrechamente relacionado con el .....

2. Relaciona los términos de las dos columnas:

a) Movimiento contráctil	1. Se produce gracias a prolongaciones del citoplasma.
b) Movimiento vibrátil	2. Se produce gracias a prolongaciones del citoplasma que contienen fibras similares al citoesqueleto.
c) Movimiento ameboide	3. Se debe a fibras que se contraen y se estiran modificando la longitud de la célula.

3. Marca la finalidad que tiene la división celular en cada tipo de organismo:

Finalidad	Organismos unicelulares	Organismos pluricelulares
Para reponer células que van muriendo.		
Para la reproducción del organismo.		
Para que el organismo aumente de tamaño.		

4.Relaciona los términos de las dos columnas:

a) Esporulación	1. Células hija genéticamente idénticas y del mismo tamaño.
b) Gemación	2. La célula genera múltiples copias de su ADN, que se rodean de una porción de citoplasma.
c) Bipartición	3. Se forman dos células hija, genéticamente idénticas, pero de diferente tamaño.

LIVEWORKSHEETS