



**+ 6.-** Para que a una estructura se le llame célula tiene que tener como mínimo los cuatro **componentes** siguientes:

<b>COMPONENTES CELULARES</b>	- .....
	- .....
	- .....
	- .....

**++ 7.- Asocia** cada componente celular básico con su función:  
 (\*) la "función" de algo es decir para qué sirve.

**FUNCIONES POSIBLES:**

Limitar la célula, controlando el paso de sustancias del interior celular al exterior y viceversa.

Formado fundamentalmente por agua, permite las reacciones químicas.

Forman las proteínas.

Contiene las instrucciones para que la célula dirija su vida.

<b>Componente</b>	<b>función</b>

**+ 8.- Completa** el esquema. Según el número de células que tengan, los organismos pueden ser:

<b>ORGANISMOS</b>	con una sola célula.....	<input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/>
	con muchas células .....	<input style="width: 150px; height: 30px;" type="text"/>

9.- Decide si las siguientes afirmaciones pueden ser **verdaderas (V) o falsas (F)**. En este último caso, escríbelas de forma que resulten correctas.

- a) Si se rompe la membrana celular (m.citoplasmática), la célula muere inevitablemente.
  
- b) Cada tejido puede cumplir una o varias funciones en el organismo.
  
- c) Los organismos pluricelulares suelen ser microscópicos.
  
- d) El material genético está formado por una molécula llamada ADN.
  
- e) Un órgano está formado generalmente por varios organismos.
  
- f) Los organismos unicelulares no presentan ribosomas en su única célula.
  
- g) Un tejido está formado por células de aspecto general similar que cumplen una misión determinada en el cuerpo.
  
- h) Los virus, formados únicamente por material genético protegido por una envoltura de proteínas, son tienen estructura celular.
  
- i) El citoplasma está formado mayoritariamente por agua.
  
- j) Los aparatos están formados por órganos coordinados entre si para conseguir desarrollar un proceso complejo.

10.- **Elige** las respuestas correctas, **justificándolas**:

- a) Un órgano forma parte de un tejido.
  
- b) Los tejidos están formados por grupos de células que van a lo suyo.
  
- c) Los órganos son más grandes que el aparato del que forman parte.
  
- d) Los árboles no tienen tejidos ni órganos.
  
- e) Los organismos unicelulares tienen órganos, pero nunca tejidos.

**± 11.- Coloca de menor a mayor** los elementos siguientes:

órgano, átomo, aparato, membrana celular, biomolécula, tejido, célula

(el menor) ..... < .....< .....<.....

< ..... < .....< (el mayor).....