

1. Conteste F o V a cada planteamiento como corresponda:

Con respecto al proceso de excreción podemos decir que:

- Es un mecanismo propio de los seres vivos, que busca garantizar la absorción de nutrientes en los organismos ( )
- Es el mecanismo a través del cual se expulsan sustancias de desecho ( )
- Busca el equilibrio interno en el organismo ( )
- Es un proceso que no se presenta en las plantas, ya que ellas fabrican alimento ( )

2. Seleccione la respuesta correcta:

2.1. Podría decirse que son sustancias de desecho de los organismos:

2.2. Dentro de los propósitos de la excreción podríamos mencionar:

3. Tenga en cuenta que ENDO significa entrar y EXO significa salir y a partir de la siguiente figura indique falso o verdadero a los siguientes planteamientos:

Figura 1

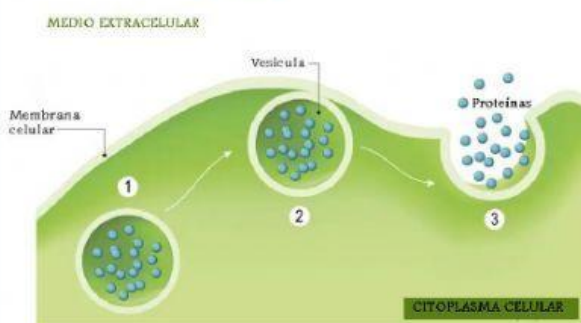
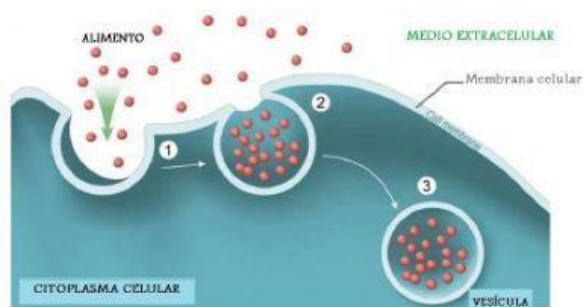


Figura 2



- La figura 1 corresponde al proceso de Endocitosis, pues se evidencia cómo se forma una vesícula y entran nutrientes a la célula ( )
- En la figura 1 se evidencia un proceso de exocitosis, pues se observa cómo una vesícula lleva sustancias hacia la membrana para liberarlos fuera de la célula. ( )
- Podría decirse que los procesos de las figuras 1 y 2 son opuestos. ( )
- Podría decirse que la figura 2 corresponde al proceso de endocitosis ( )
- El medio extracelular hace referencia a todo aquello que se encuentra fuera de la célula ( )

4. Seleccione la respuesta correcta a cada uno de los siguientes planteamientos:

4.1. La clase de transporte activo que se caracteriza por la interacción de iones como el sodio y el potasio para permitir la entrada de sustancias nutritivas a la célula se denomina:

4.2. La clase de transporte pasivo en el cual las partículas de tamaño pequeño pueden pasar a través de la capa bilipídica de la membrana celular hacia el citoplasma se denomina:

4.3. La clase de transporte activo en el cual la membrana celular rodea y encapsula el alimento para llevarlo hacia el citoplasma se denomina:

4.4. La clase de transporte pasivo en el cual hay proteínas transportadoras y permeasas que facilitan la entrada de partículas grandes hacia el citoplasma se denomina:

5. Relacione como la clase de transporte de nutrientes con el concepto que corresponda:

TRANSPORTE PASIVO			TRANSPORTE ACTIVO		

Difusión simple	Exocitosis por Vesículas	Requiere energía	Difusión facilitada	No se gasta energía	Proteínas transportadoras
-----------------	--------------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------------