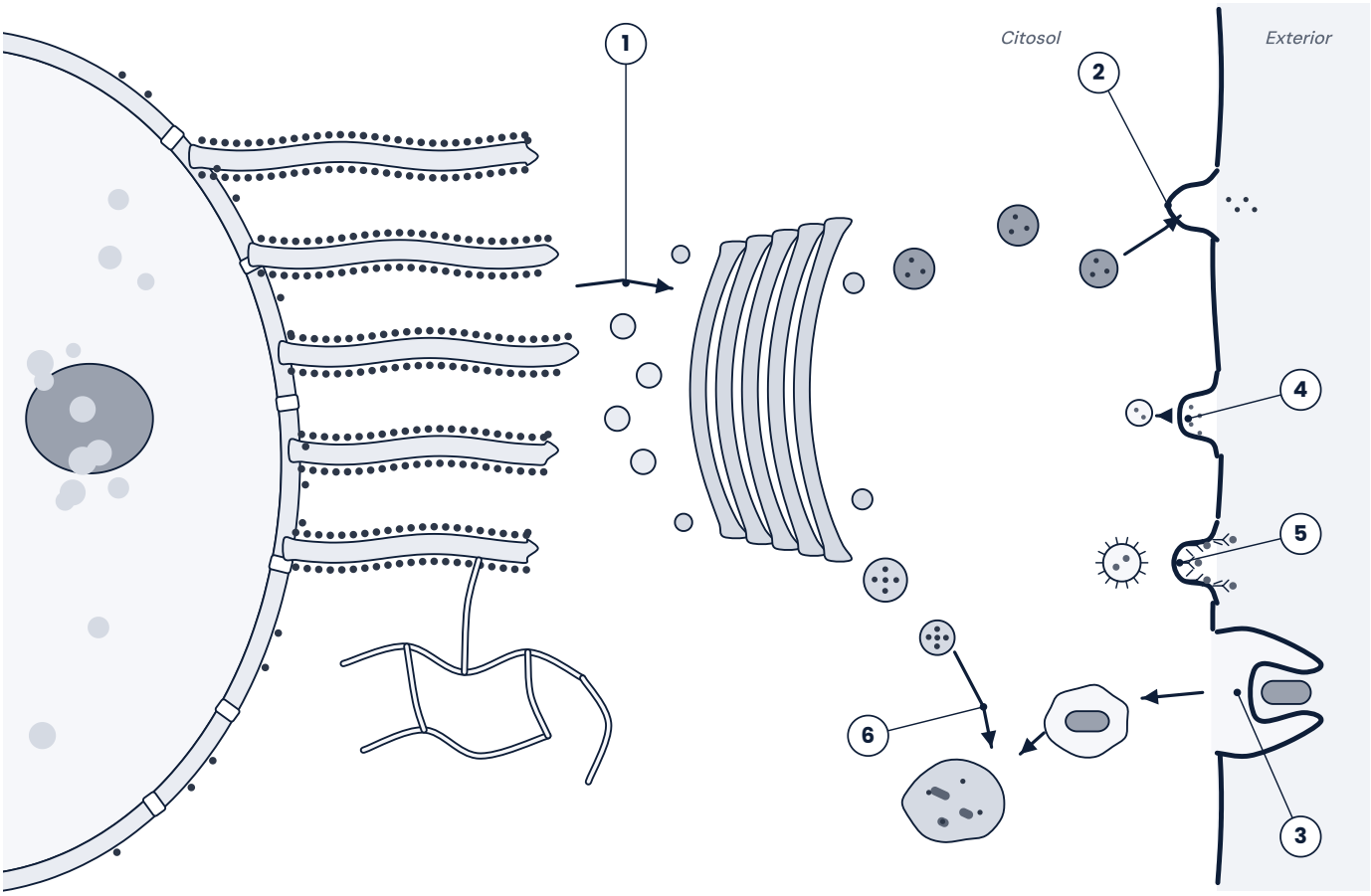
El sistema de endomembranas: identifica los procesos

Escribe el nombre de los procesos señalados con los números del 1 al 6. En la PAU suelen valer 0,1 puntos cada uno.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



1. _____ **4.** _____

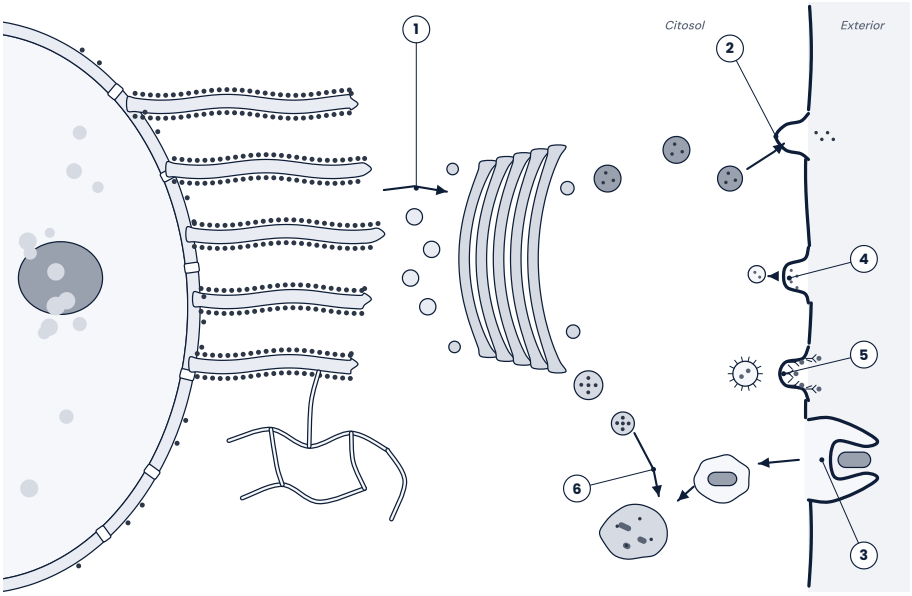
2. _____ **5.** _____

3. _____ **6.** _____

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/organulos-y-membrana/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Esquema de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen); simplificado y sin escala; las «micrografías» son dibujos, no fotografías. Nombres que aceptan los criterios de corrección de la PAU de 2024 a 2026 y los modelos de 2027 de las 17 comunidades, más algún nombre estándar de los libros.

Solucionario · El sistema de endomembranas: los procesos

Los nombres que aceptan los criterios de corrección y qué es o qué hace cada uno.



	Nombre	Qué es y qué hace
1	**Transporte del RER al Golgi** También: transporte de vesículas, transporte vesicular, transporte del retículo al Golgi, fusión de las vesículas con la cara cis, transporte del retículo al aparato de Golgi	Las vesículas de transición llevan las proteínas del RER a la cara cis del Golgi.
2	**Exocitosis (secreción)** También: exocitosis, secreción, secreción celular	La vesícula de secreción se fusiona con la membrana plasmática y suelta su contenido fuera. Repone membrana.
3	**Fagocitosis**	Endocitosis de partículas grandes (una bacteria, restos celulares): la célula las rodea con seudópodos y las mete en un fagosoma. La hacen los macrófagos y los neutrófilos. Aragón (ordinaria de 2026) llama «endocitosis» a la entrada de una vesícula, sin decir de qué tipo; aquí hay tres tipos y se pide cuál.
4	**Pinocitosis**	Endocitosis de líquido con lo que lleva disuelto, en vesículas pequeñas, sin receptores.
5	**Endocitosis mediada por receptor** También: endocitosis mediada por receptores, endocitosis por receptor	Receptores de la membrana reconocen macromoléculas concretas (el LDL con colesterol) y se juntan en una depresión revestida de clatrina que se cierra en vesícula. Asturias (ordinaria de 2025) dio la mitad de la nota a «endocitosis» sola.
6	**Digestión intracelular** También: digestión celular, formación del lisosoma secundario, digestión, heterofagia	El lisosoma primario se fusiona con el fagosoma y sus hidrolasas digieren el contenido.

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/organulos-y-membrana/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Esquema de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen); simplificado y sin escala; las «micrografías» son dibujos, no fotografías. Nombres que aceptan los criterios de corrección de la PAU de 2024 a 2026 y los modelos de 2027 de las 17 comunidades, más algún nombre estándar de los libros.