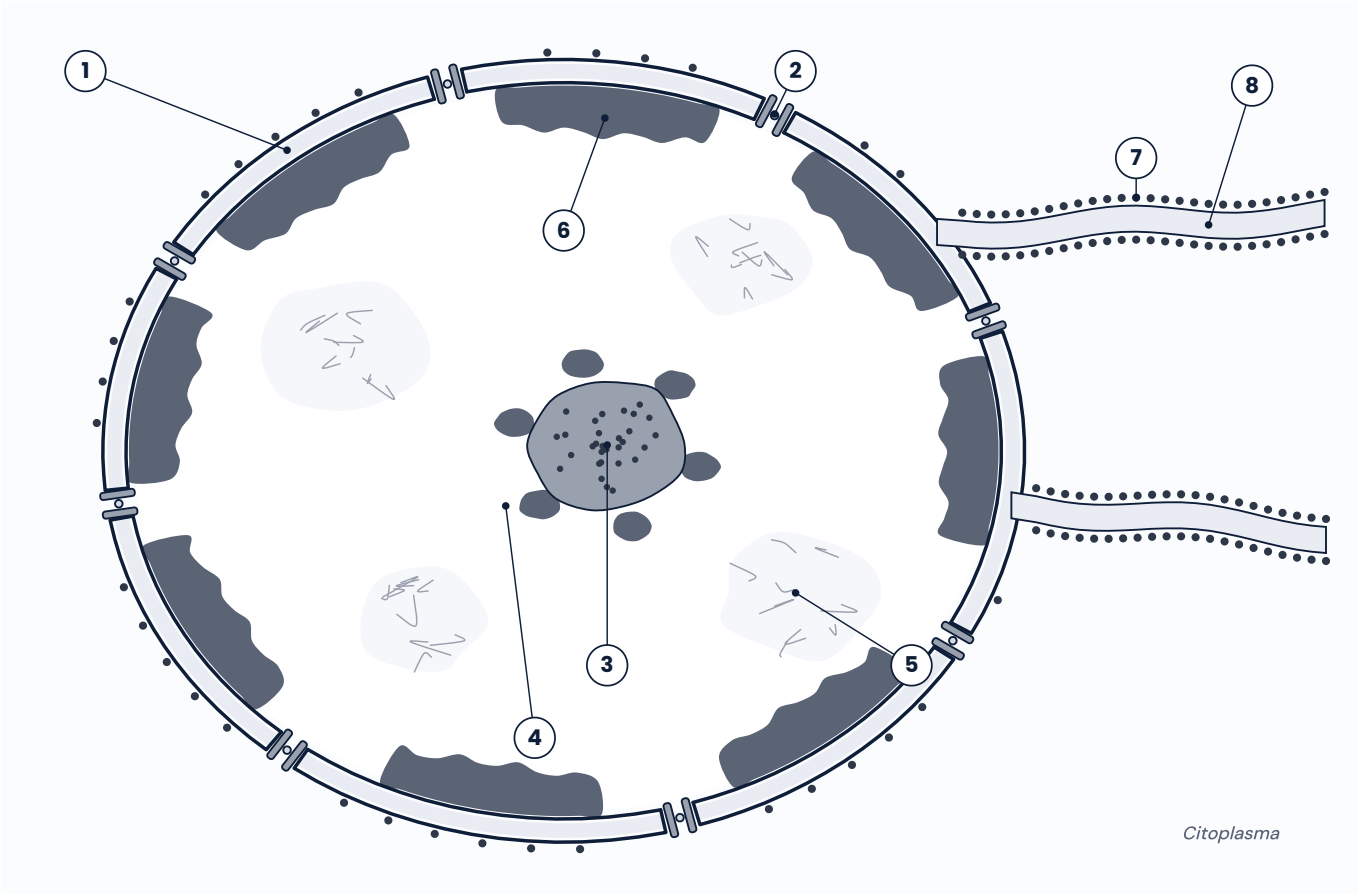
El núcleo interfásico: identifica las estructuras

Escribe el nombre de las estructuras señaladas con los números del 1 al 8. En la PAU suelen valer 0,1 puntos cada uno.

Nombre: Curso: Fecha:



1. _____ **5.** _____

2. _____ **6.** _____

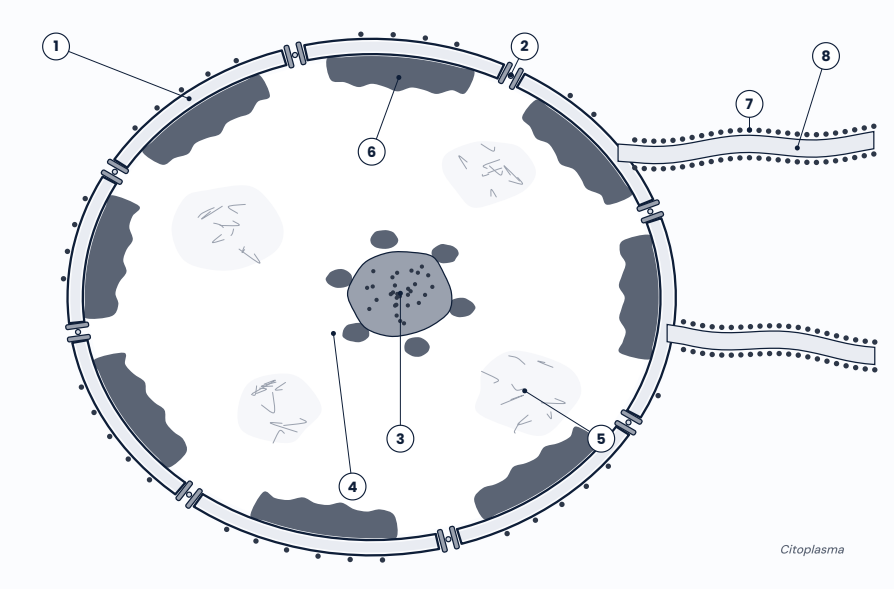
3. _____ **7.** _____

4. _____ **8.** _____

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 núcleo interfásico

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



	Nombre	Qué es y qué hace
1	**Envoltura nuclear** También: membrana nuclear, envoltura, doble membrana nuclear, envoltura nuclear (espacio perinuclear)	Dos membranas con el espacio perinuclear entre ellas, atravesadas por los poros. La externa lleva ribosomas y se continúa con el RER.
2	**Poro nuclear** También: poros nucleares, poro, complejo del poro, complejo del poro nuclear, complejo de poro nuclear	Complejo de proteínas que atraviesa las dos membranas y controla lo que entra (proteínas, nucleótidos) y lo que sale (ARNm, subunidades del ribosoma).
3	**Nucléolo**	Zona densa sin membrana donde se transcribe el ARN ribosómico y se montan las subunidades de los ribosomas.
4	**Nucleoplasma** También: carioplasma, jugo nuclear	El medio acuoso del núcleo, con enzimas, nucleótidos y la cromatina.
5	**Eucromatina**	Cromatina poco condensada (zonas claras): sus genes se pueden transcribir. En una micrografía, el fondo claro del núcleo es eucromatina; en un esquema, el fondo es el nucleoplasma. Galicia y la C. Valenciana dan «cromatina» sin más en su número. Aquí hay dos tipos y se pide cuál.
6	**Heterocromatina**	Cromatina muy condensada (zonas oscuras, a menudo pegadas a la envoltura y alrededor del nucléolo): sus genes no se transcriben.
7	**Ribosomas** También: ribosoma, ribosomas adheridos, ribosomas del RER	Fabrican las proteínas. Los que están pegados al RER (y a la membrana nuclear externa) meten la proteína en el retículo a medida que la sintetizan.
8	**Retículo endoplasmático rugoso (RER)** También: retículo endoplasmático rugoso, RER, retículo rugoso, retículo endoplásmico rugoso, RE rugoso, ergastoplasma	Sacos aplanados con ribosomas en su cara externa: fabrica las proteínas de secreción, de membrana y de los lisosomas, las mete en su luz y empieza a glucosilarlas. Galicia (ordinaria de 2026) aceptó también «ribosomas» en ese número.

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.