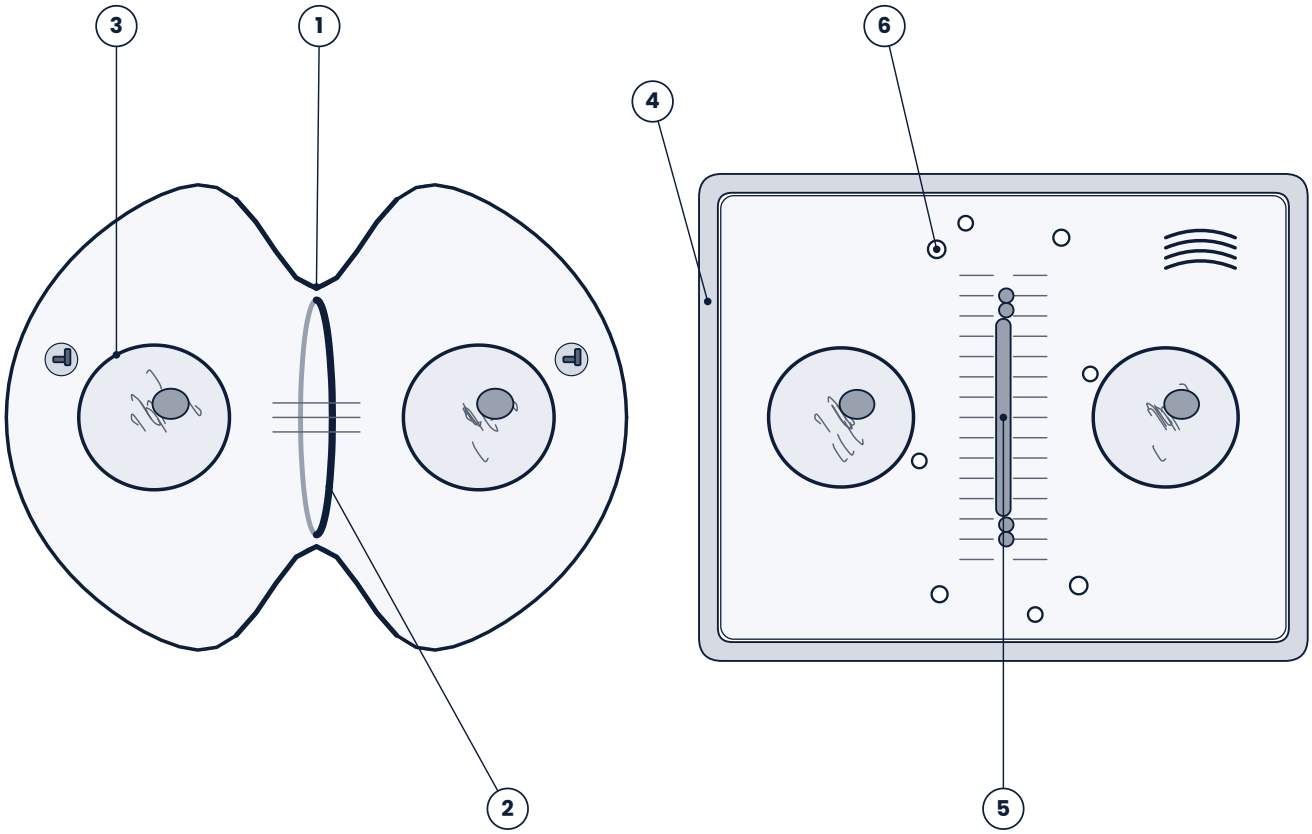
La citocinesis: identifica las estructuras señaladas

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

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

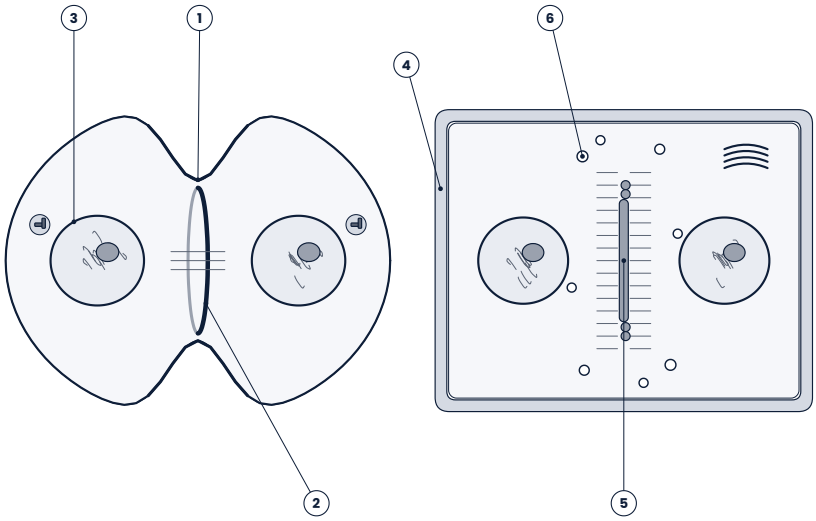
5. _____

6. _____

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/division-celular/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Dibujo de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen); simplificado: célula animal con 2n = 4 y el ciclo sin la proporción real de cada fase. 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 · La citocinesis

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



	Nombre	Qué es y qué pasa
1	**Surco de división** También: surco de segmentación, surco, estrangulamiento, surco de escisión	La hendidura de la membrana en el ecuador de la célula animal, cada vez más honda, hasta que la célula se parte en dos.
2	**Anillo contráctil** También: anillo de actina y miosina, anillo contráctil de actina y miosina, microfilamentos de actina, filamentos de actina y miosina, actina y miosina	Un cinturón de filamentos de actina y miosina bajo la membrana, en el ecuador. Al contraerse, estrangula la célula y forma el surco. Solo en la célula animal.
3	**Envoltura nuclear (se forma de nuevo)** También: envoltura nuclear, membrana nuclear, envoltura nuclear nueva	La doble membrana que rodea el núcleo. Se rompe al final de la profase y se forma otra vez en la telofase, alrededor de cada juego de cromosomas.
4	**Pared celular** También: pared, pared de celulosa, pared vegetal	La cubierta rígida de celulosa de la célula vegetal. Por ella la célula no puede estrangularse y se divide formando un tabique por dentro.
5	**Placa celular (fragmoplasto)** También: placa celular, fragmoplasto, tabique, placa celular o fragmoplasto, pared intermedia, tabique de separación	El tabique que se forma en el ecuador de la célula vegetal: las vesículas del aparato de Golgi, guiadas por microtúbulos, se funden y dejan su contenido (pectinas y hemicelulosa); su membrana será la membrana de las dos hijas. Crece del centro hacia fuera hasta tocar la pared. En sentido estricto, el fragmoplasto son los microtúbulos que guían las vesículas y la placa celular es el tabique; los criterios aceptan las dos palabras para lo mismo.
6	**Vesículas del aparato de Golgi** También: vesículas del Golgi, vesículas, vesículas de secreción, vesículas golgianas	Vesículas cargadas de polisacáridos de la pared que salen de los dictiosomas y viajan por los microtúbulos hasta el ecuador, donde se funden para hacer la placa celular.