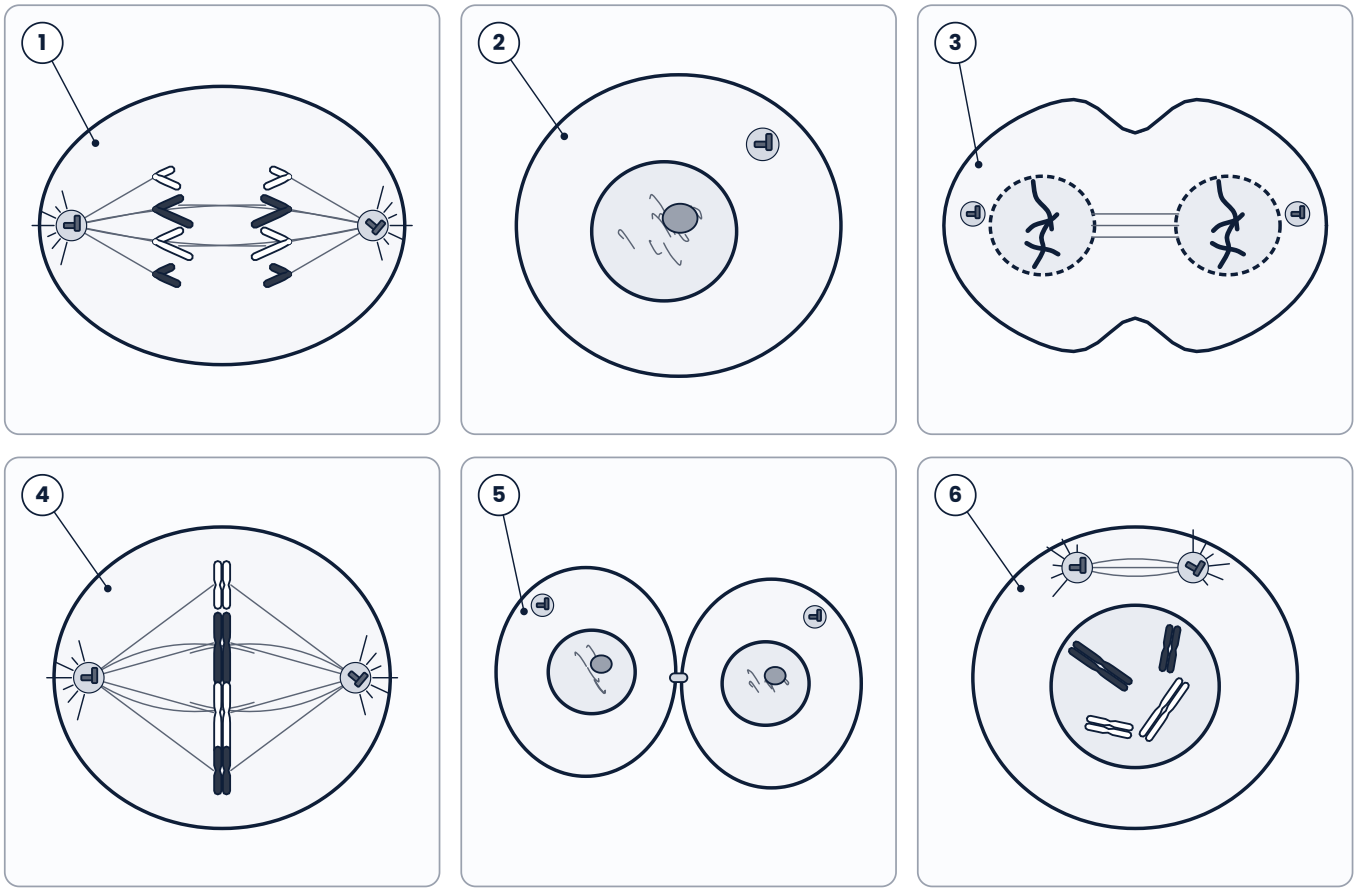
Las fases de la mitosis: identifica la fase de cada célula

Escribe el nombre de la fase de cada célula con los números del 1 al 6. Después, ordénalas.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



1. _____ **4.** _____

2. _____ **5.** _____

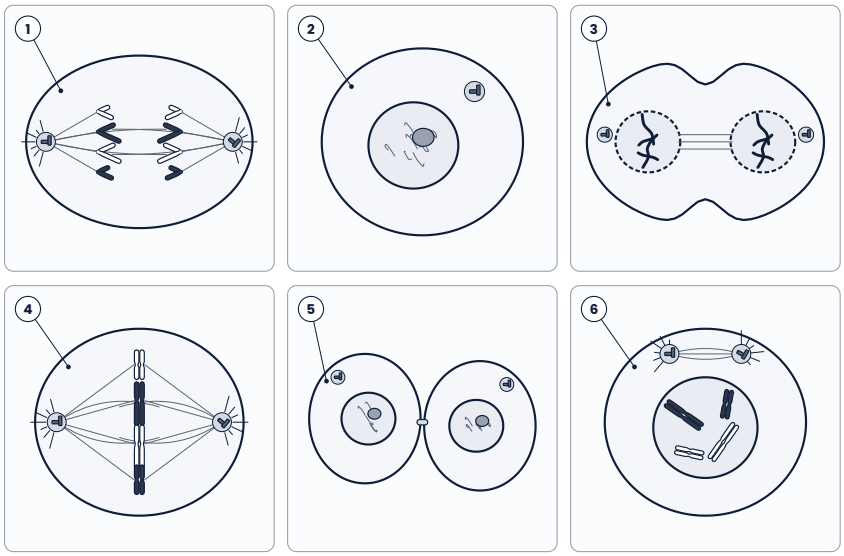
3. _____ **6.** _____

Ordénalas, de la primera a la última: ____ → ____ → ____ → ____ → ____ → ____

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 · Las fases de la mitosis

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



El orden: **2 → 6 → 4 → 1 → 3 → 5** (interfase, profase, metafase, anafase, telofase, citocinesis).

	Nombre	Qué es y qué pasa
1	**Anafase** También: anafase mitótica, anafase de la mitosis	Se separan las cromátidas hermanas: los microtúbulos unidos a los cinetocoros se acortan y llevan cada cromátida (ya un cromosoma hijo) a un polo. Es la fase más corta.
2	**Interfase** También: célula en interfase, núcleo en interfase	La célula no se divide: el núcleo tiene envoltura y nucléolo, y la cromatina está suelta, sin cromosomas visibles. Es la etapa más larga del ciclo (G1, S y G2); por eso en un tejido casi todas las células están en interfase.
3	**Telofase** También: telofase mitótica, telofase de la mitosis, telofase y citocinesis	Llega un juego completo de cromosomas a cada polo: se descondensan, se forma una envoltura nuclear nueva alrededor de cada juego y reaparecen los nucléolos. Desaparece el huso y suele empezar la citocinesis (aquí, el surco).
4	**Metafase** También: metafase mitótica, metafase de la mitosis	Los cromosomas, en su máxima condensación, se colocan en el ecuador del huso (la placa metafásica), cada uno unido por sus dos cinetocoros a fibras de polos opuestos. Es el mejor momento para contarlos.
5	**Citocinesis** También: citoquinesis, división del citoplasma, citocinesis animal, citocinesis por estrangulamiento	La división del citoplasma, que cierra la fase M: en la célula animal, un anillo contráctil estrangula la célula hasta separar las dos hijas, cada una con su núcleo en interfase. La telofase y la citocinesis se solapan: en la célula de la telofase (núcleos que se rehacen y un surco que empieza) también vale «telofase y citocinesis».
6	**Profase** También: profase mitótica, profase de la mitosis	La cromatina se condensa y aparecen los cromosomas, cada uno con dos cromátidas. Desaparece el nucléolo, los centrosomas se separan hacia los polos y empieza a formarse el huso. Al final se rompe la envoltura nuclear.

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.