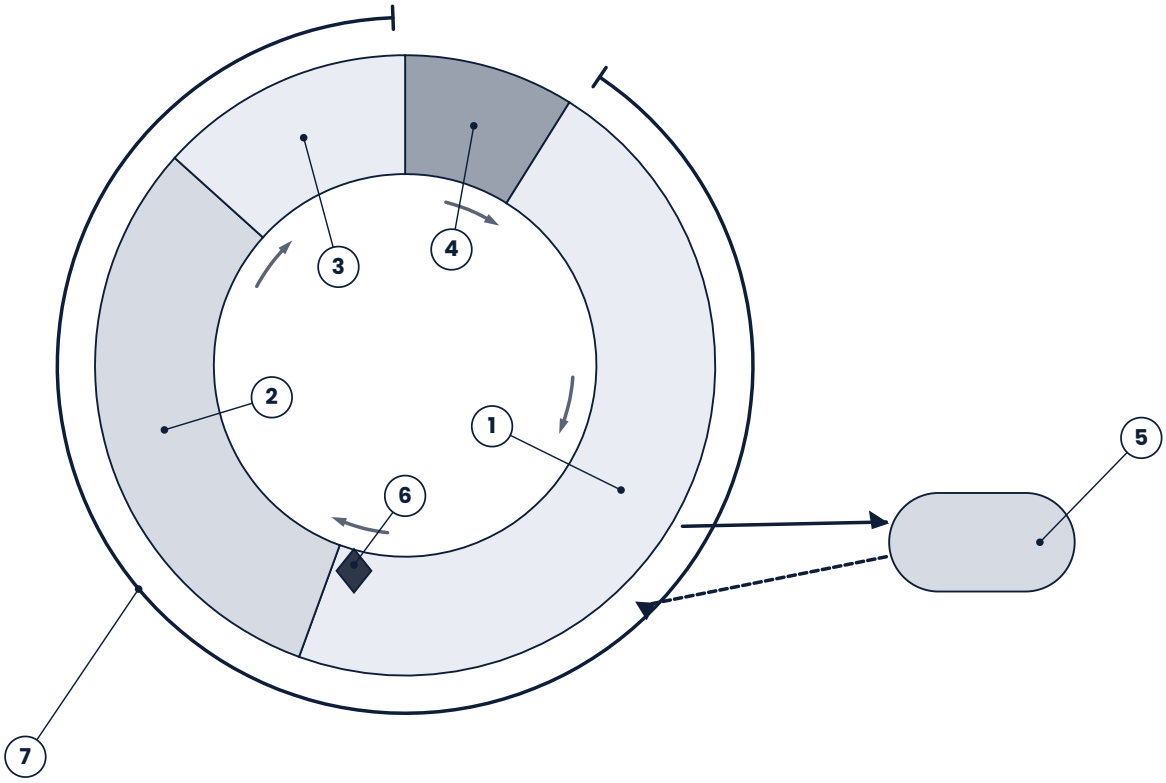
# El ciclo celular: identifica las fases señaladas

Escribe el nombre de las fases señaladas con los números del 1 al 7. En la PAU suelen valer 0,1 puntos cada uno.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____




**1.** _____

**2.** _____

**3.** _____

**4.** _____

**5.** _____

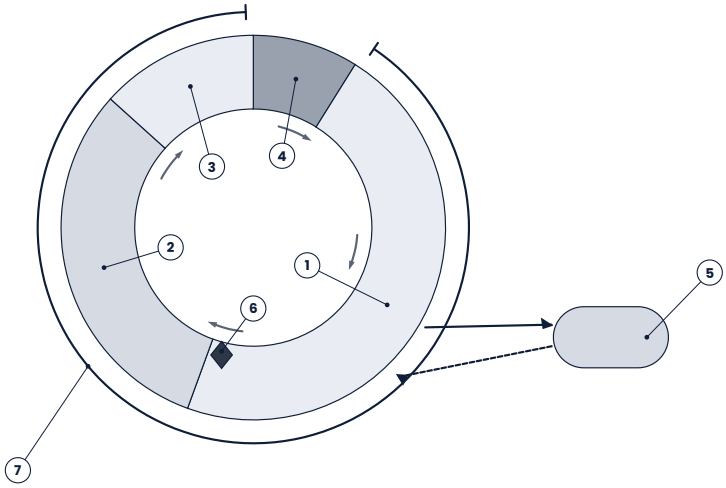
**6.** _____

**7.** _____

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 · El ciclo celular

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




| | Nombre | Qué es y qué pasa |
|---|---|---|
| **1** | **Fase G1**<br>También: G1, periodo G1, etapa G1, G1 de las células hijas, intervalo G1, fase postmitótica | Tras la división, la célula crece, fabrica proteínas, ARN y orgánulos. Es la fase más variable. Al final está el punto R: si lo pasa, se dividirá. En la gráfica, el ADN está en 2C. |
| **2** | **Fase S (síntesis)**<br>También: S, fase S, síntesis, fase de síntesis, periodo S, fase S de síntesis, replicación, duplicación del ADN | Se replica el ADN y se fabrican histonas: cada cromosoma pasa de una cromátida a dos. En la gráfica es la rampa, de 2C a 4C. |
| **3** | **Fase G2**<br>También: G2, periodo G2, etapa G2, intervalo G2, fase premitótica | La célula sigue creciendo, comprueba que el ADN está copiado entero y sin daños y se prepara para dividirse. El ADN está en 4C. |
| **4** | **Fase M (mitosis y citocinesis)**<br>También: M, fase M, mitosis, división, división celular, fase de división, mitosis y citocinesis, fase mitótica, mitosis o fase M | La división: mitosis (reparto del ADN en dos núcleos) y citocinesis (división del citoplasma). Es la fase más corta. En la gráfica del ADN, sigue en 4C hasta que la célula se parte y cada hija queda con 2C. |
| **5** | **Fase G0**<br>También: G0, estado G0, periodo G0, quiescencia, reposo, fase de reposo | Un estado de reposo fuera del ciclo, al que se sale desde G1. Las neuronas y las fibras musculares se quedan en G0; otras, como los hepatocitos, pueden volver al ciclo si hace falta. |
| **6** | **Punto R (de restricción)**<br>También: punto R, punto de restricción, punto de control G1, punto de control de G1, punto de control G1/S, restricción | El punto de control del final de G1: la célula comprueba su tamaño, los nutrientes, los factores de crecimiento y el ADN. Si lo supera, ya se dividirá; si no, se para o pasa a G0. |
| **7** | **Interfase**<br>También: interfase (G1, S y G2) | La parte del ciclo entre dos divisiones: G1, S y G2. Ocupa casi todo el tiempo del ciclo. |

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.