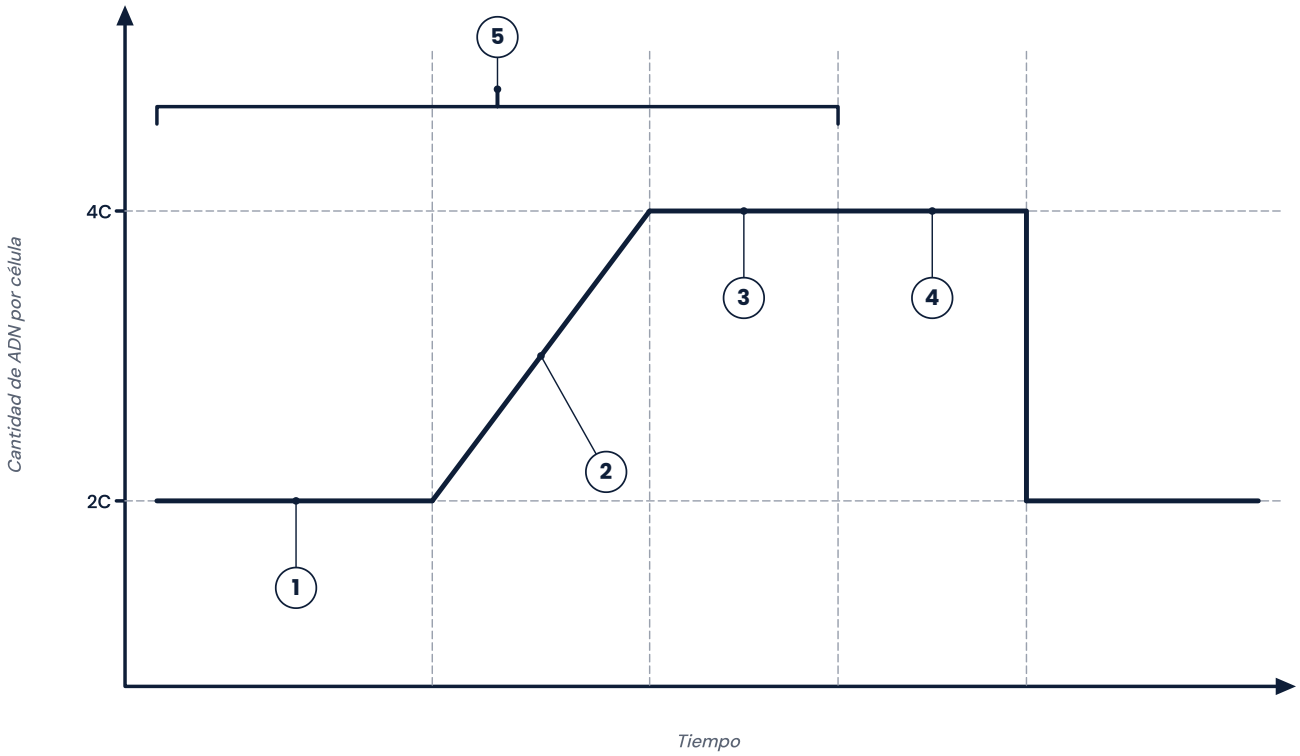
El ADN en el ciclo celular: identifica las fases de cada tramo

Escribe el nombre de las fases de cada tramo con los números del 1 al 5. En la PAU suelen valer 0,1 puntos cada uno.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



1. _____

2. _____

3. _____

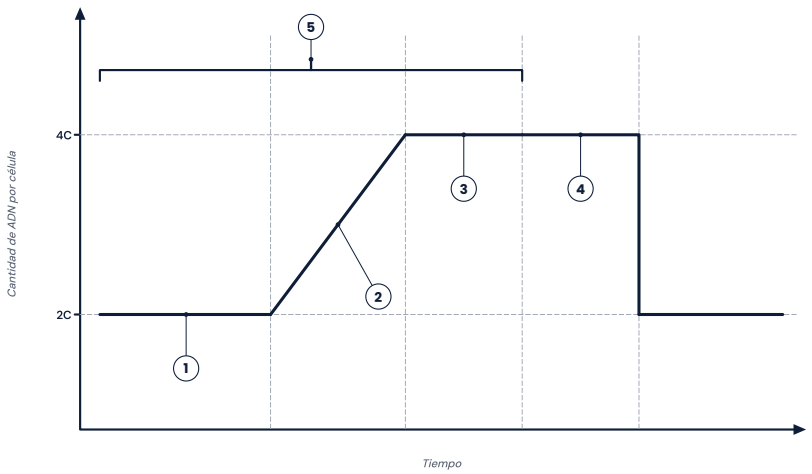
4. _____

5. _____

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 ADN en 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** 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)** 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** 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)** 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	**Interfase** 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.