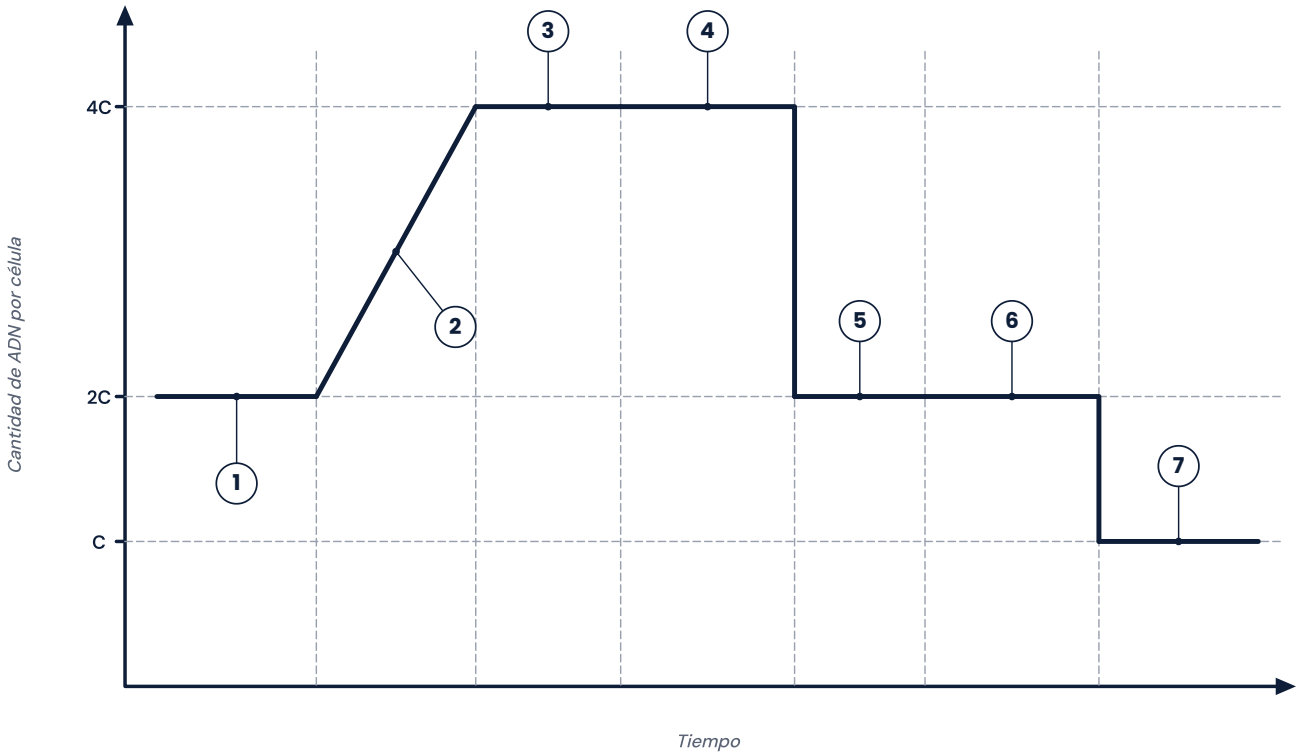
BIOLOGÍA · IMAGEN MUDA · FARMEANDO PAU

El ADN en la meiosis: identifica las fases de cada tramo

Escribe el nombre de las fases de cada tramo 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. _____

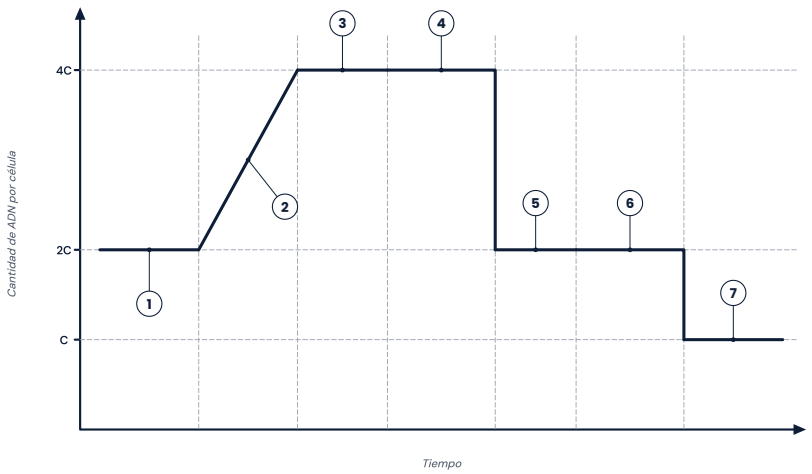
6. _____

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 ADN en la meiosis

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	**Meiosis I (primera división meiótica)** También: meiosis I, meiosis 1, primera división meiótica, 1ª división meiótica, 1a división meiótica, primera división de la meiosis, división I, división reduccional, primera división	La división en la que se separan los homólogos: de una célula 2n salen dos n, con cromosomas de dos cromátidas. En la gráfica, el ADN baja de 4C a 2C al final.
5	**Intercinesis** También: intercinesis o interfase, interfase, interfase meiótica, intercinesis (sin replicación)	La pausa breve entre las dos divisiones de la meiosis. No hay fase S: el ADN se queda en 2C. Asturias acepta «interfase» para este tramo; recuerda que aquí no se replica el ADN.
6	**Meiosis II (segunda división meiótica)** También: meiosis II, meiosis 2, segunda división meiótica, 2ª división meiótica, 2a división meiótica, segunda división de la meiosis, división II, división ecuacional, segunda división	Como una mitosis de cada célula haploide: se separan las cromátidas hermanas. El ADN baja de 2C a C.
7	**Células haploides (gametos)** También: gametos, células haploides, gameto, células hijas haploides, fase de células haploides, células haploides o gametos, citocinesis, citoquinesis	Las cuatro células del final, con n cromosomas de una cromátida y la mitad de ADN que una célula en G1 (C). En los animales, los gametos. Asturias acepta también «citocinesis» para este tramo.

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.