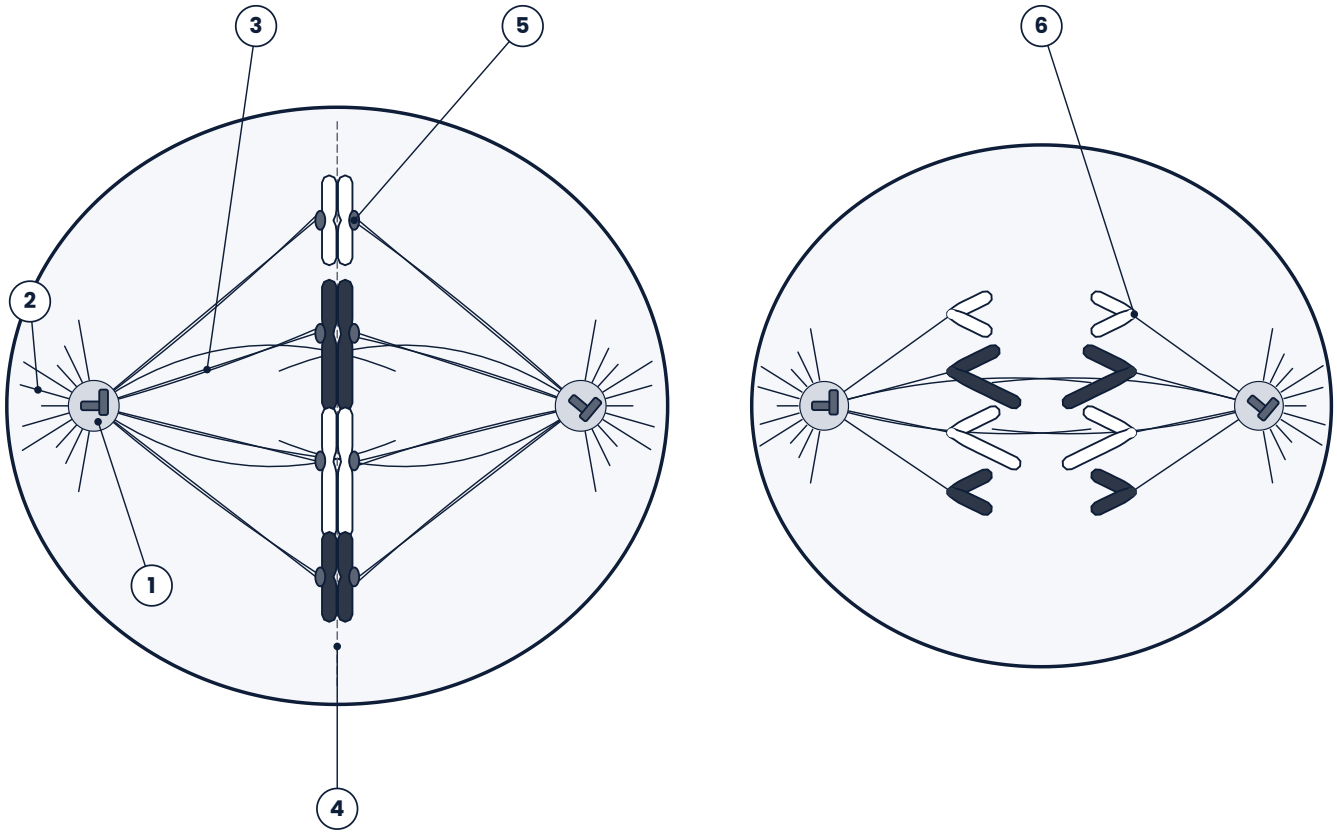
El huso mitótico: identifica las estructuras señaladas

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. _____ **4.** _____

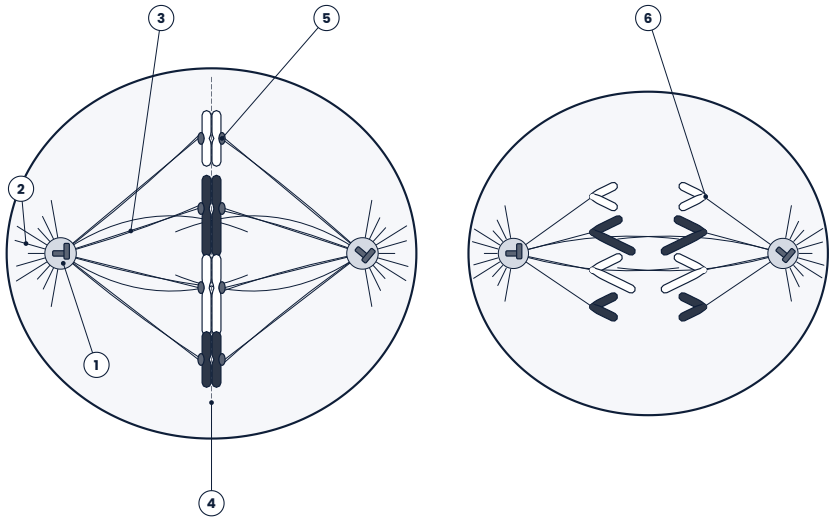
2. _____ **5.** _____

3. _____ **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 · El huso mitótico

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



	Nombre	Qué es y qué pasa
1	**Centrosoma (con sus centriolos)** También: centrosoma, centrosomas, centriolos, par de centriolos, centriolo, centro celular, centrosoma con centriolos, diplosoma	El centro organizador de los microtúbulos de la célula animal, con un par de centriolos perpendiculares. Se duplica en la interfase y cada copia va a un polo: de ellos salen el huso y el áster. Las plantas con flor no tienen centriolos. Los criterios aceptan «centriolos» para este número (Aragón); en sentido estricto, los centriolos son la pareja de cilindros del centro del centrosoma.
2	**Áster** También: ásteres, fibras del áster, fibras de áster, microtúbulos del áster, microtúbulos astrales, fibras astrales	Los microtúbulos que salen del centrosoma hacia fuera, como los rayos de una estrella, y lo anclan a la membrana. Es propio de la célula animal: si un dibujo tiene ásteres y centriolos, la célula es animal.
3	**Huso mitótico (acromático)** También: huso mitótico, huso acromático, huso, fibras del huso, fibras del huso mitótico, microtúbulos del huso, microtúbulos del huso acromático, fibras proteicas del huso mitótico, eje acromático, filamentos del huso mitótico, huso de división	Conjunto de microtúbulos (de tubulina) entre los dos polos. Unos se unen a los cinetocoros y mueven los cromosomas; otros se solapan en el ecuador y separan los polos. Sin huso no hay reparto de cromosomas: por eso los fármacos que lo impiden (vincristina, colchicina) frenan la división.
4	**Placa metafásica (ecuatorial)** También: placa metafásica, placa ecuatorial, plano ecuatorial, ecuador del huso, plano ecuatorial del huso, placa ecuatorial o metafásica	El plano del ecuador del huso, donde se colocan los cromosomas en la metafase. No es una estructura de verdad: es el sitio donde están. No la confundas con la «placa celular» de la citocinesis vegetal.
5	**Cinetocoro** También: cinetocoros, quinetocoro, quinetocoros	Complejo de proteínas en el centrómero, uno por cromátida, al que se unen los microtúbulos del huso. Tira de cada cromátida hacia su polo en la anafase. Las partes del cromosoma (cromátida, centrómero, telómero y brazos) están en «Orgánulos y membrana», capa «Cromosoma».
6	**Cromátidas hermanas que se separan** También: cromátidas hermanas, cromátidas, cromosomas hijos, cromosomas en proceso de separación, cromátidas separándose, cromosomas anafásicos, cromosomas de una cromátida	En la anafase, las dos cromátidas de cada cromosoma se separan y cada una (ya un cromosoma de una cromátida) va a un polo, con el centrómero delante y los brazos detrás, en forma de V.

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.