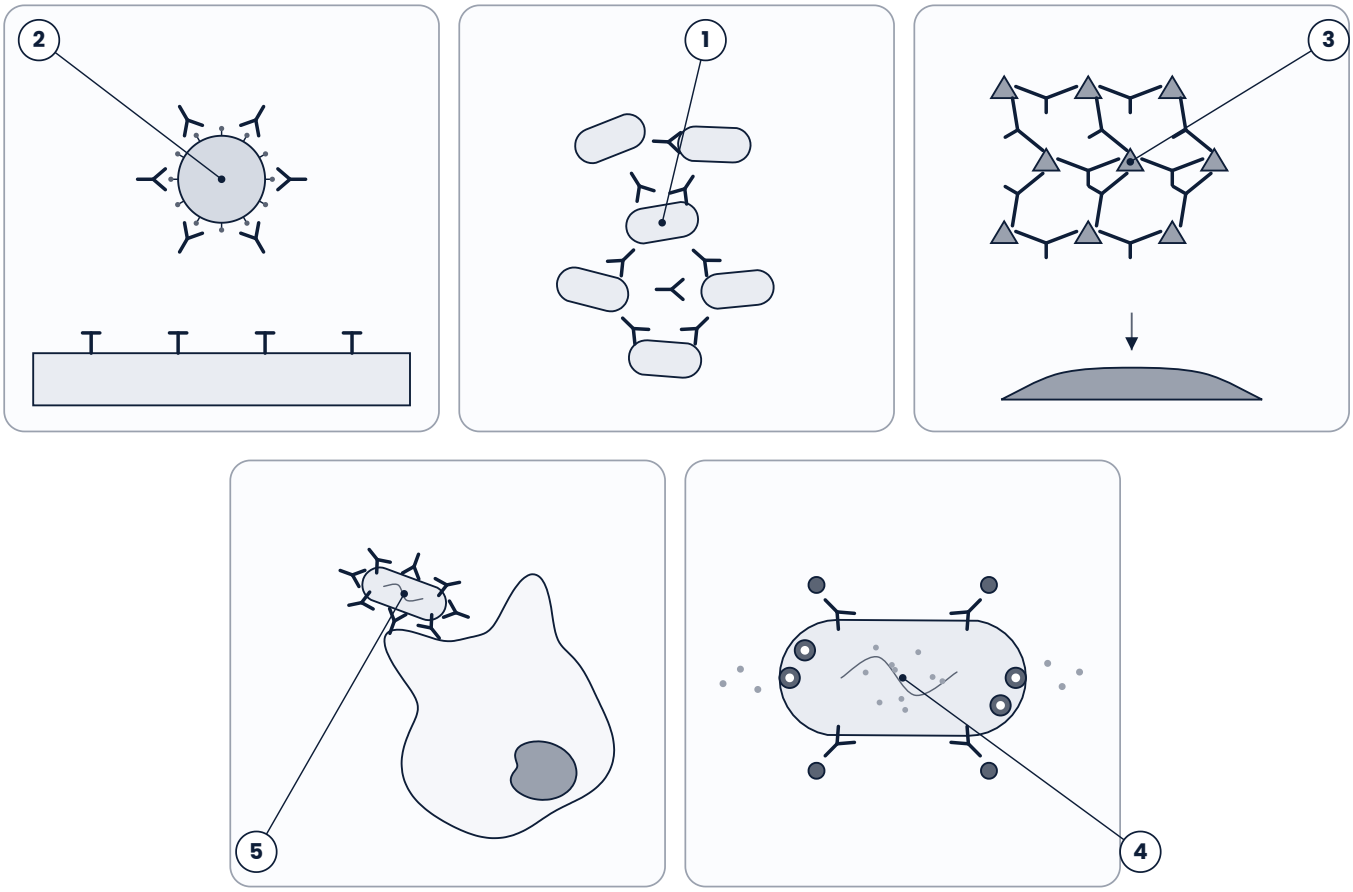
8 Bi

Reacciones antígeno-anticuerpo: identifica la reacción de cada viñeta

Escribe el nombre de la reacción de cada viñeta con los números del 1 al 5. En la PAU suelen valer 0,1 o 0,2 puntos cada uno.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



1. _____

2. _____

3. _____

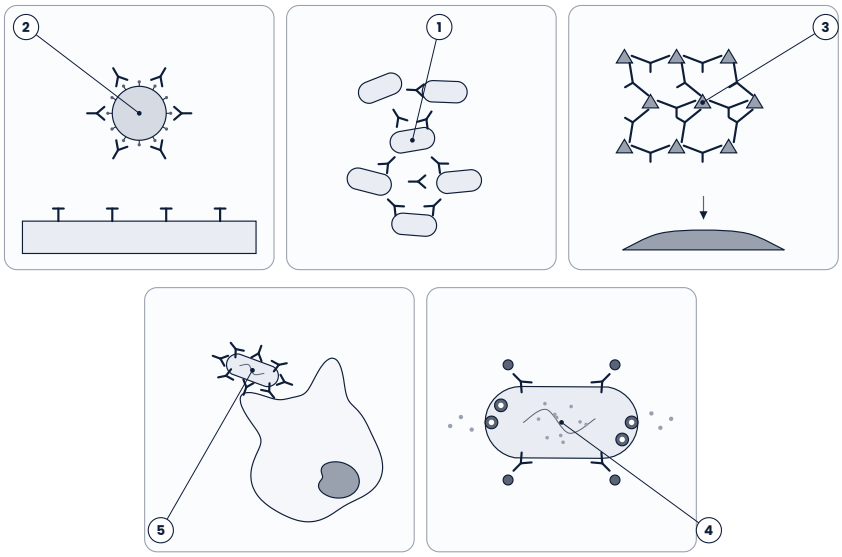
4. _____

5. _____

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/inmunologia-y-microorganismos/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Dibujo de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen), simplificado: las células no guardan su tamaño real. 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 · Reacciones antígeno-anticuerpo

Los nombres que aceptan los criterios de corrección y qué es o para qué sirve cada uno.



	Nombre	Qué es y para qué sirve
1	**Aglutinación** También: reacción de aglutinación	Como cada anticuerpo tiene dos brazos (la IgM, diez), une antígenos de la superficie de bacterias o células vecinas y forma grumos que se eliminan mejor. Es la base de la prueba de los grupos sanguíneos.
2	**Neutralización** También: reacción de neutralización	Los anticuerpos tapan las moléculas con las que un virus o una toxina se une a la célula: ya no puede entrar ni hacer daño. Así actúan los sueros antitetánico o antiofídico.
3	**Precipitación** También: reacción de precipitación	Con antígenos solubles (moléculas disueltas), los anticuerpos forman una red tan grande que deja de ser soluble y precipita; los fagocitos la retiran.
4	**Activación del complemento (lisis)** También: activación del complemento, complemento, fijación del complemento, lisis, citólisis, lisis celular	Los anticuerpos unidos al microbio activan el complemento (la vía clásica): la cascada acaba en poros en su membrana y la bacteria revienta. Lo hacen sobre todo la IgM y la IgG.
5	**Opsonización** También: reacción de opsonización	El microbio queda recubierto de anticuerpos (o de la proteína C3b del complemento) y los fagocitos, que tienen receptores para el tronco de los anticuerpos, lo engullen mucho mejor.

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/inmunologia-y-microorganismos/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Dibujo de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen), simplificado: las células no guardan su tamaño real. 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.