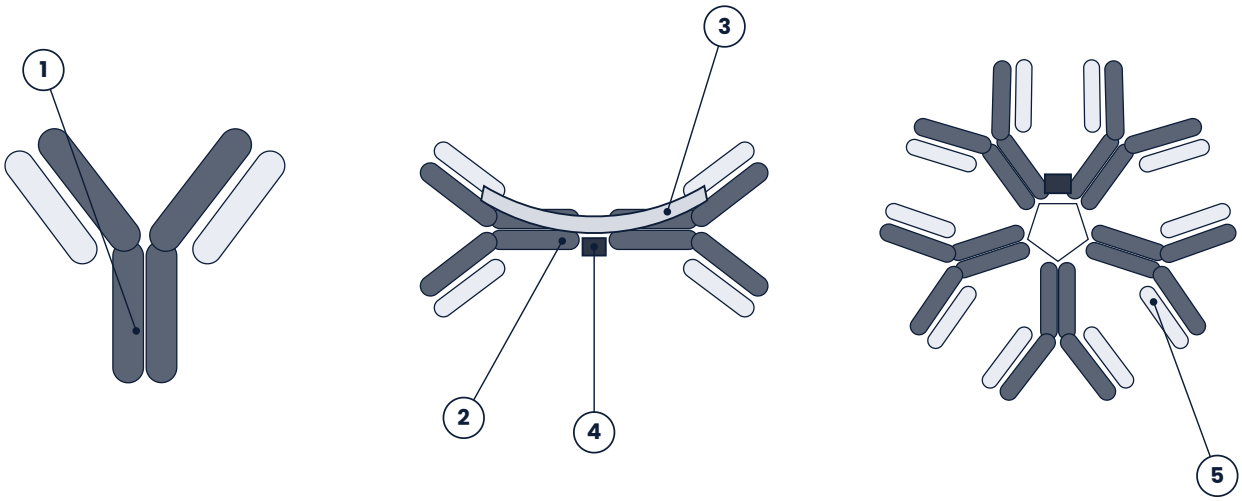
8 Bi

Clases de anticuerpos: identifica las clases y piezas señaladas

Escribe el nombre de las clases y piezas señaladas 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. _____

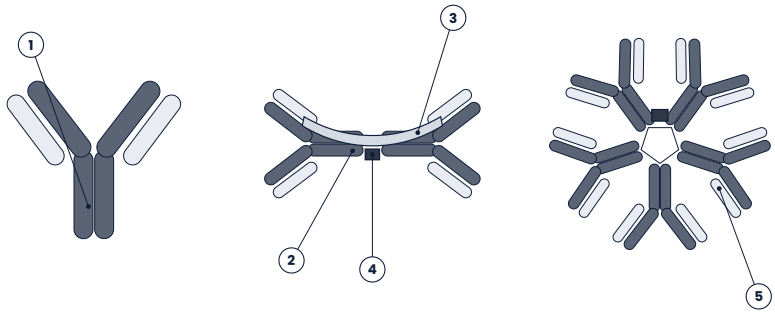
4. _____

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 · Clases de anticuerpos

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	**Monómero (IgG)** También: IgG, IgD, IgE, monómero, inmunoglobulina G	Una sola Y. La IgG es la clase más abundante en la sangre (unas tres cuartas partes de las inmunoglobulinas), la de la respuesta secundaria y la única que atraviesa la placenta. Por la forma no se distinguen la IgG, la IgD y la IgE (las tres son monómeros): los criterios aceptan cualquiera. Si preguntan cuál atraviesa la placenta, es la IgG.
2	**IgA (dímero)** También: IgA, IgA secretora, dímero, inmunoglobulina A	Dos Y unidas por el tronco con la cadena J. Es la de las secreciones (saliva, lágrimas, moco, leche materna): protege las mucosas, que es por donde entran casi todos los microbios. En la sangre va sobre todo como monómero.
3	**Componente secretor** También: pieza secretora, componente de secreción, pieza de secreción	Un trozo del receptor que lleva la IgA a través de las células de la mucosa. Se queda pegado a ella al salir y la protege de las enzimas digestivas.
4	**Cadena J (de unión)** También: cadena J, pieza J, cadena de unión, J	Polipéptido pequeño (unos 15 kDa) que une los troncos de los monómeros en la IgA y en la IgM.
5	**IgM (pentámero)** También: IgM, pentámero, inmunoglobulina M	Cinco Y unidas por los troncos y la cadena J: diez parátopos. Es la primera en fabricarse (respuesta primaria) y la que mejor aglutina y activa el complemento. Por su tamaño no atraviesa la placenta.

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.