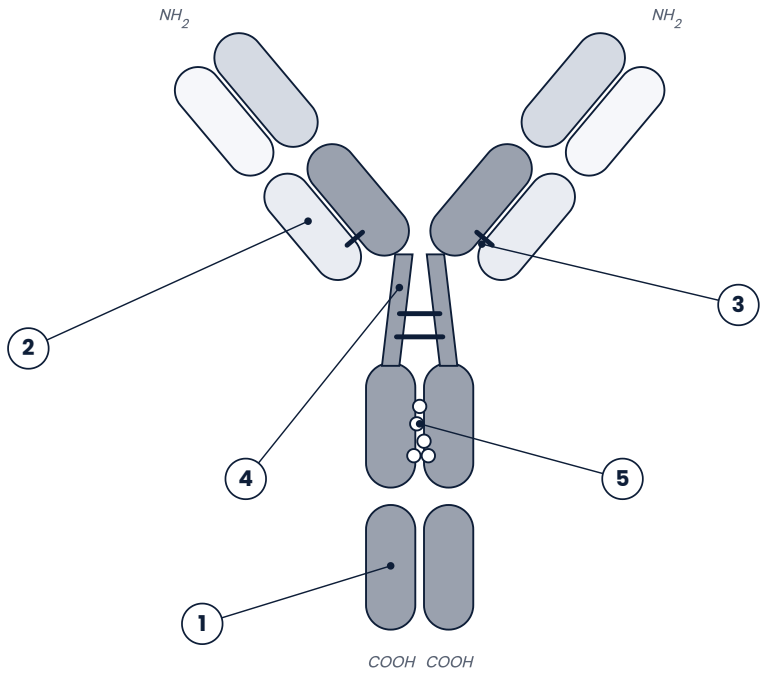
8 Bi

El anticuerpo (IgG): cadenas y enlaces: identifica las partes señaladas

Escribe el nombre de las partes 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. _____ **4.** _____

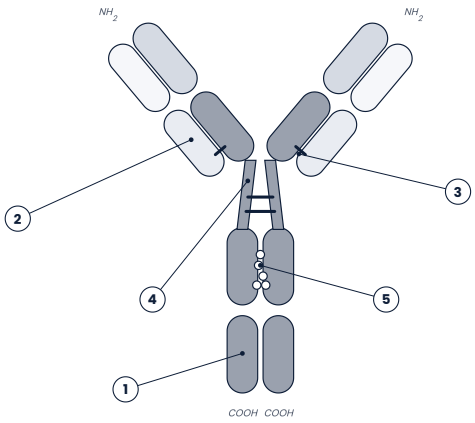
2. _____ **5.** _____

3. _____

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 · El anticuerpo (IgG): cadenas y enlaces

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	**Cadena pesada (H)** También: cadena pesada, cadenas pesadas, cadena H, cadenas H, H	Las dos cadenas largas (unos 440 aminoácidos en la IgG), iguales entre sí. Forman el tronco y la mitad interior de cada brazo. Su región constante decide la clase de anticuerpo (G, A, M, D o E).
2	**Cadena ligera (L)** También: cadena ligera, cadenas ligeras, cadena L, cadenas L, L	Las dos cadenas cortas (unos 220 aminoácidos), iguales entre sí, en la parte de fuera de cada brazo. Cada una se une a una pesada por un puente disulfuro.
3	**Puentes disulfuro** También: puente disulfuro, enlace disulfuro, enlaces disulfuro, puentes de disulfuro, puente de disulfuro, puente S-S	Enlaces covalentes entre dos cisteínas (–S–S–). Unen cada ligera a su pesada y las dos pesadas entre sí en la bisagra, y mantienen la estructura cuaternaria.
4	**Región bisagra** También: bisagra, zona bisagra, región de bisagra, zona de bisagra	Tramo flexible de las cadenas pesadas entre los brazos y el tronco. Deja que los brazos se abran y se cierren para agarrar dos epítopos a distinta distancia.
5	**Glúcido (oligosacárido)** También: glúcido, glúcidos, oligosacárido, oligosacáridos, cadena de oligosacáridos, carbohidrato, hidrato de carbono, azúcares	La cadena de azúcares unida a cada pesada en el tronco: por eso los anticuerpos son glucoproteínas. Influye en cómo se une el tronco (Fc) a los fagocitos y al complemento.

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.