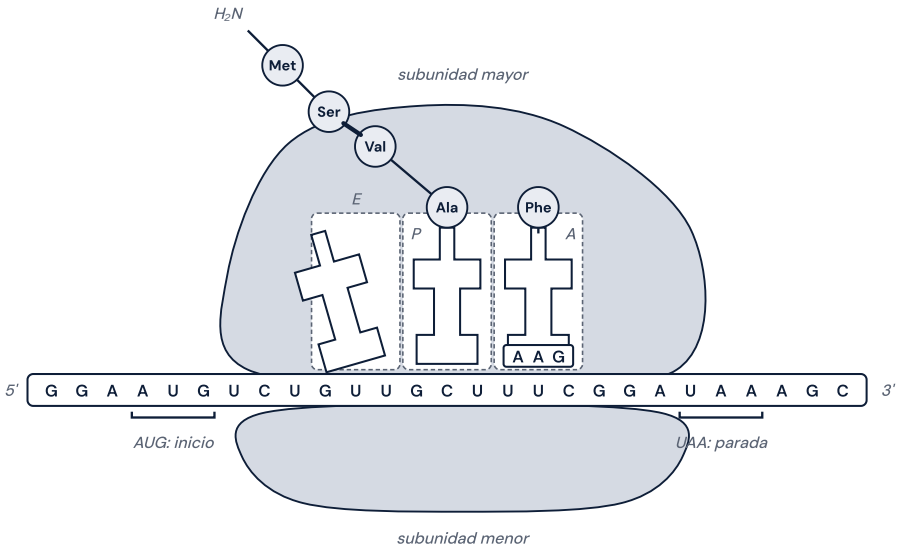
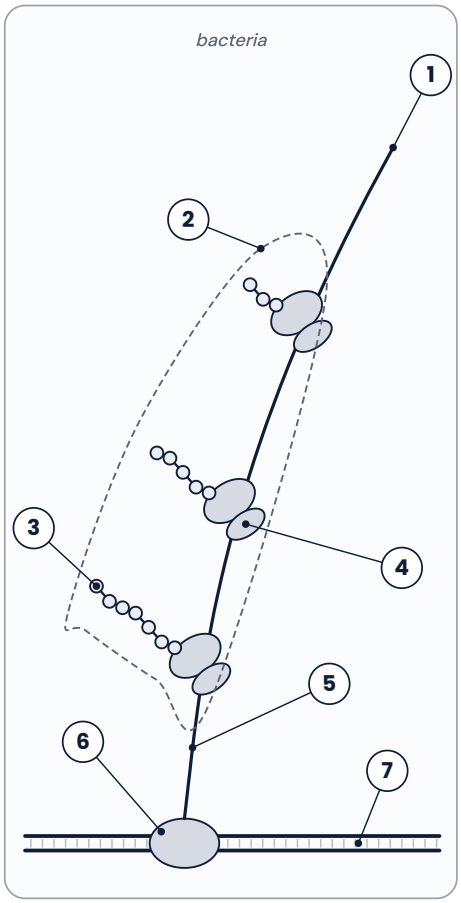
8 Bi

Un polirribosoma bacteriano: identifica los elementos

Escribe el nombre de los elementos señalados 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. _____

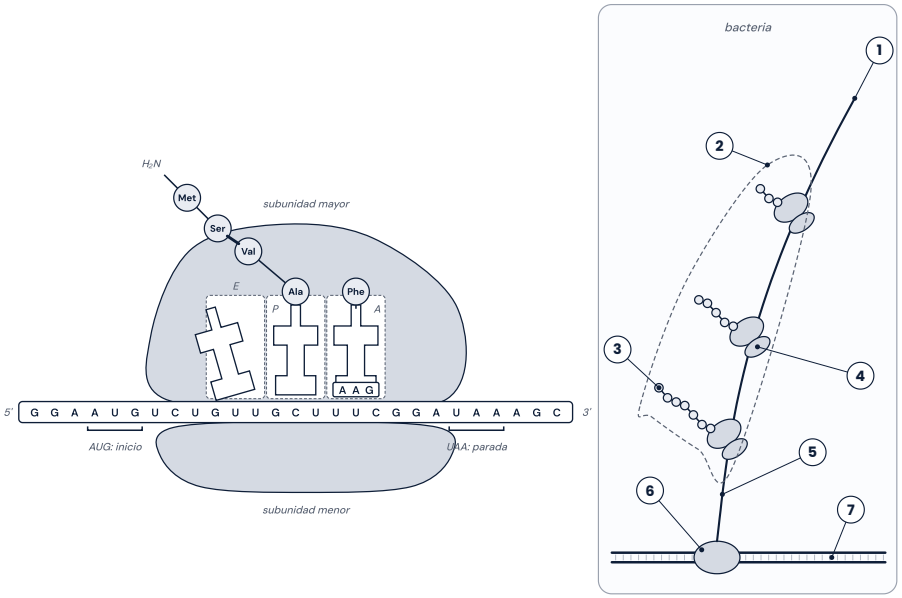
6. _____

7. _____

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/del-gen-a-la-proteina/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Esquema de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen); simplificado y sin escala. 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 · Un polirribosoma bacteriano

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



	Nombre	Qué es y qué hace
1	**Extremo 5' del ARNm** También: extremo 5', 5', extremo 5' del ARN	El primer extremo que se fabricó y por el que entran los ribosomas: es el más alejado de la ARN polimerasa.
2	**Polirribosoma (polisoma)** También: polirribosoma, polisoma, polirribosomas, polisomas	Varios ribosomas leyendo a la vez el mismo ARNm: así se hacen muchas copias de la proteína en poco tiempo. También en los eucariotas. Castilla y León aceptó también «ribosomas»; aquí no vale porque cada ribosoma es otro número.
3	**Polipéptido (proteína en formación)** También: polipéptido, cadena polipeptídica, proteína, péptido, proteína en formación, péptido en formación, cadena de aminoácidos	La cadena que va saliendo de cada ribosoma. Es más larga en los ribosomas que han avanzado más hacia el extremo 3' (aquí, junto a la ARN polimerasa), porque empezaron antes.
4	**Ribosoma** También: ribosomas, ribosoma 70S, ribosoma bacteriano	Ribosoma 70S (subunidades 50S y 30S). Cada uno fabrica una copia de la proteína.
5	**ARNm** También: ARN mensajero, mRNA	El ARNm bacteriano no madura: los ribosomas se ponen a leerlo por su extremo 5' cuando aún no está terminado.
6	**ARN polimerasa** También: polimerasa de ARN, RNA polimerasa	La única ARN polimerasa de la bacteria: va fabricando el ARNm sobre el ADN.
7	**ADN** También: ácido desoxirribonucleico, DNA, cromosoma bacteriano	El cromosoma bacteriano: está en el citoplasma, sin envoltura nuclear, así que el ARNm se traduce mientras se copia.

Farmeando PAU · farmeandopau.com/biologia/practica/del-gen-a-la-proteina/ · Licencia CC BY-NC-ND 4.0. Esquema de elaboración propia (no copia ningún libro ni examen); simplificado y sin escala. 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.