

TAREA DE PROTEINAS (1) BIOQUIMICA

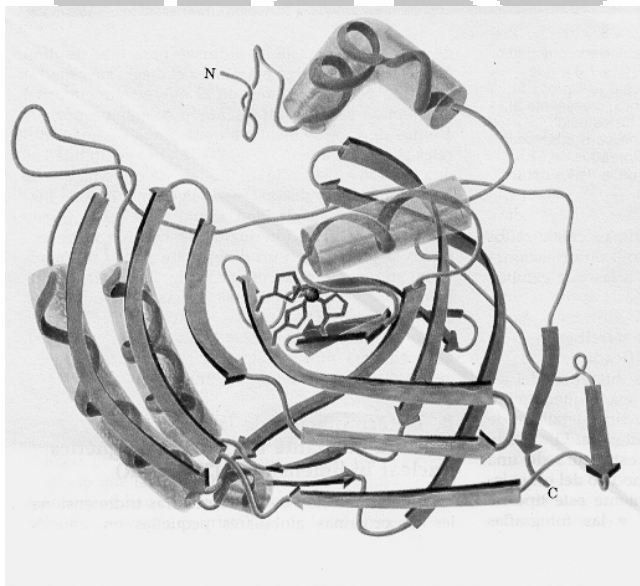
1º) Di si el siguiente enunciado es verdadero o falso razonando y argumentando las respuestas:

“La estructura primaria contiene toda la información requerida para que una proteína se pliegue adquiriendo su conformación biológicamente activa.”

2ª) Explica la siguiente observación:

“Los cambios del tipo Lys → Arg e Ile → Leu suelen afectar muy poco a la función de la proteína.”

3ª) A continuación se te presenta un croquis tridimensional de la anhidrasa carbónica:



- ¿Qué tipo de estructura presenta esta proteína?. ¿Cómo lo sabes?
- En esta proteína se aprecian varios tipos de estructura secundaria. Di cuáles son del modo más preciso posible. Pinta de colores diferentes cada clase de estructura secundaria distinta que identifiques.
- Rodea con un círculo la posición del primer aminoácido y marca con unas la del último.

4ª) ¿Es el colágeno una proteína fibrosa?. ¿Por qué?

5ª) ¿Cómo justificarías la función estructural del colágeno en los tejidos de los vertebrados?

6ª) Define sucintamente los siguientes conceptos:

- ✦ PROTEÍNA GLOBULAR
- ✦ PUENTE DISULFURO