

SOLUCIONES DE BIOMOLÉCULAS: PROTEÍNAS. TIPOS DE AMINOÁCIDOS

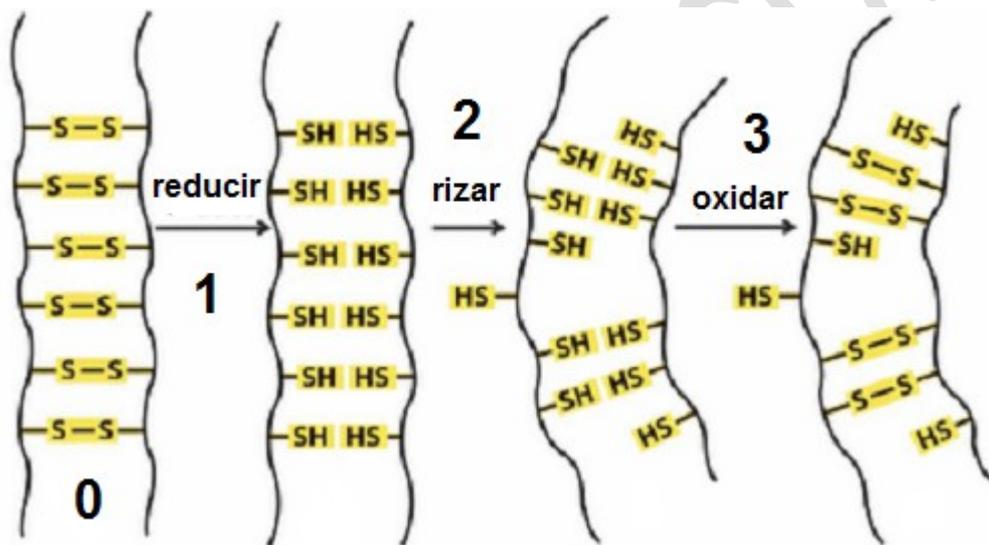
1. Pon 2 ejemplos de aminoácidos polares ácidos (que tienden a encontrarse en esa forma iónica, en disolución acuosa) y 2 ejemplos de básicos.

ACIDOS: Ácido aspártico y ácido glutámico

BÁSICOS: Histidina y Lisina

2. Cuando alguien va a la peluquería a hacerse una permanente, rompe un tipo de enlaces en las proteínas de su pelo, desnaturalizándolas con el calor, para darles otra forma y volver a soldarlos con la forma nueva. ¿Qué tipo de enlaces rompe? ¿A qué estructura afecta?

A la estructura terciaria, rompiendo las interacciones por



puente disulfuro.

3. ¿Cuáles son los aminoácidos esenciales, que debemos ingerir en la dieta? ¿Qué los diferencia de los no esenciales? Histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilalanina, treonina, triptófano y valina.

Los diferencia es que necesitan ingerirse en la dieta Los no esenciales sí puede fabricarlos a partir de precursores diversos.