

# ¿Estaba Christian Anfinsen en lo cierto?

Álvaro Martínez del Pozo

**Resumen:** Hace aproximadamente 50 años Christian B. Anfinsen llevaba a cabo una serie de experimentos que resultaron ser contribuciones esenciales para la comprensión del fenómeno del plegamiento de proteínas. Los resultados obtenidos le permitieron proponer lo que ha terminado por conocerse como la Hipótesis de Anfinsen. Durante este tiempo la Biología se ha transformado radicalmente por la revolución que ha supuesto el desarrollo de la Biología Molecular. En el presente artículo se reflexiona sobre la propuesta de Anfinsen y se cuestiona su actual validez.

**Palabras clave:** Anfinsen, plegamiento de proteínas, biosíntesis de proteínas, ribosoma.

**Abstract:** Approximately 50 years ago Christian B. Anfinsen performed a series of experiments which represented seminal contributions to the understanding of the protein folding phenomenon. The results obtained allowed a proposal which has become to be known as the Anfinsen's Hypothesis. After all this time, Biology has been dramatically transformed by the development of the Molecular Biology revolution. This article is a reflection about Anfinsen's proposal as well as a challenge about its present validity.

**Keywords:** Anfinsen, protein folding, protein biosynthesis, ribosome.