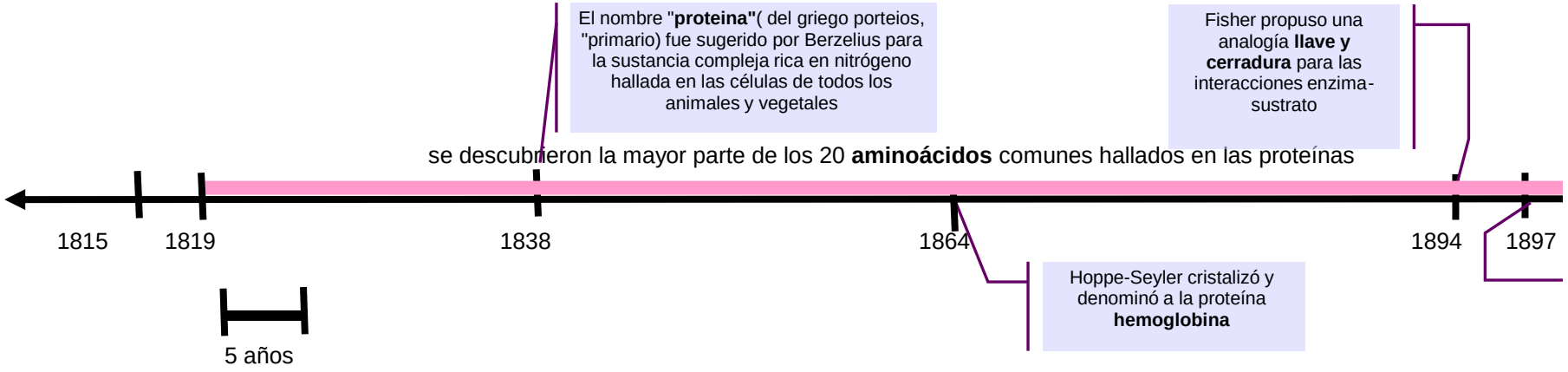
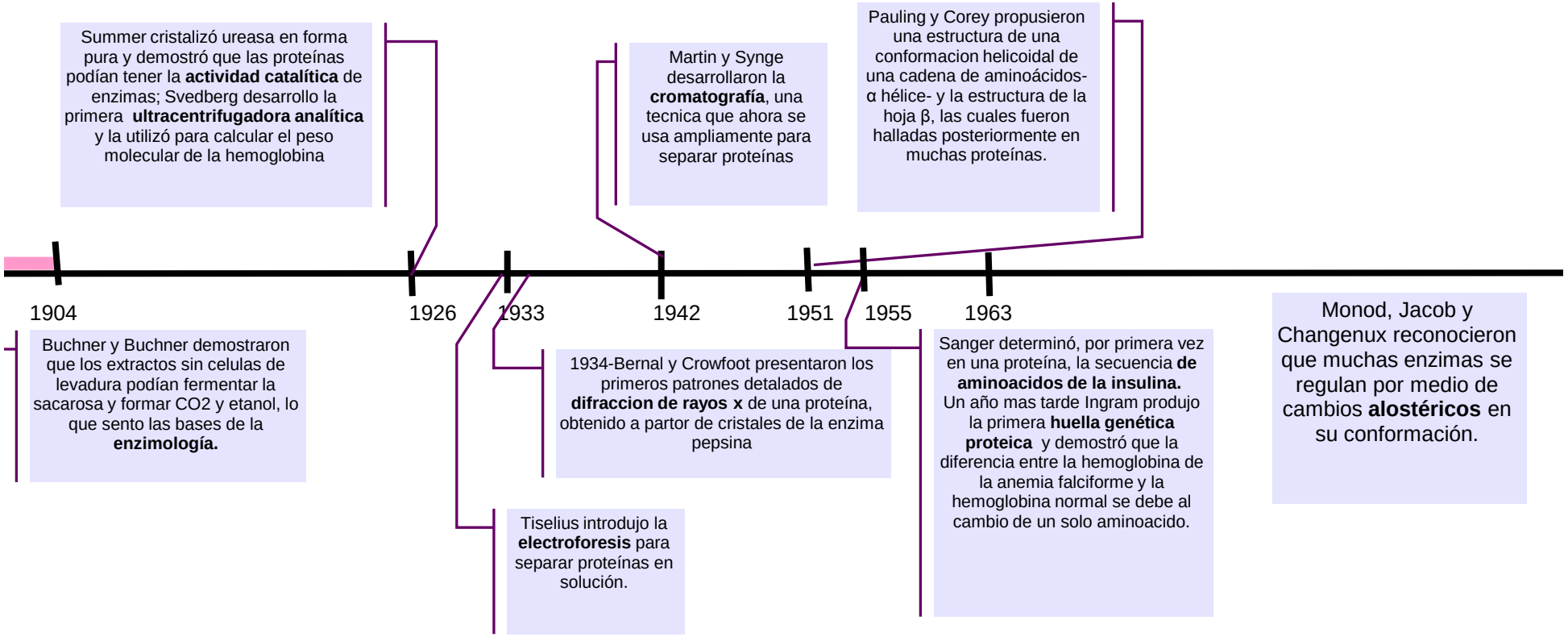


Santucho Cordoba, Micaela Anahí
Profesorado en Biología.


Summer cristalizó ureasa en forma pura y demostró que las proteínas podían tener la **actividad catalítica** de enzimas; Svedberg desarrollo la primera **ultracentrifugadora analítica** y la utilizó para calcular el peso molecular de la hemoglobina
Martin y Synge desarrollaron la **cromatografía**, una tecnica que ahora se usa ampliamente para separar proteínas
Pauling y Corey propusieron una estructura de una conformacion helicoidal de una cadena de aminoácidos- α hélice- y la estructura de la hoja β, las cuales fueron halladas posteriormente en muchas proteínas.
1904
1926
1933
1942
1951
1955
1963
Buchner y Buchner demostraron que los extractos sin celulas de levadura podían fermentar la sacarosa y formar CO2 y etanol, lo que sento las bases de la **enzimología.**
1934-Bernal y Crowfoot presentaron los primeros patrones detalados de **difraccion de rayos x** de una proteína, obtenido a partor de cristales de la enzima pepsina
Tiselius introdujo la **electroforesis** para separar proteínas en solución.
Sanger determinó, por primera vez en una proteína, la secuencia **de aminoacidos de la insulina.** Un año mas tarde Ingram produjo la primera **huella genética proteica** y demostró que la diferencia entre la hemoglobina de la anemia falciforme y la hemoglobina normal se debe al cambio de un solo aminoacido.
Monod, Jacob y Changenux reconocieron que muchas enzimas se regulan por medio de cambios **alostéricos** en su conformación.