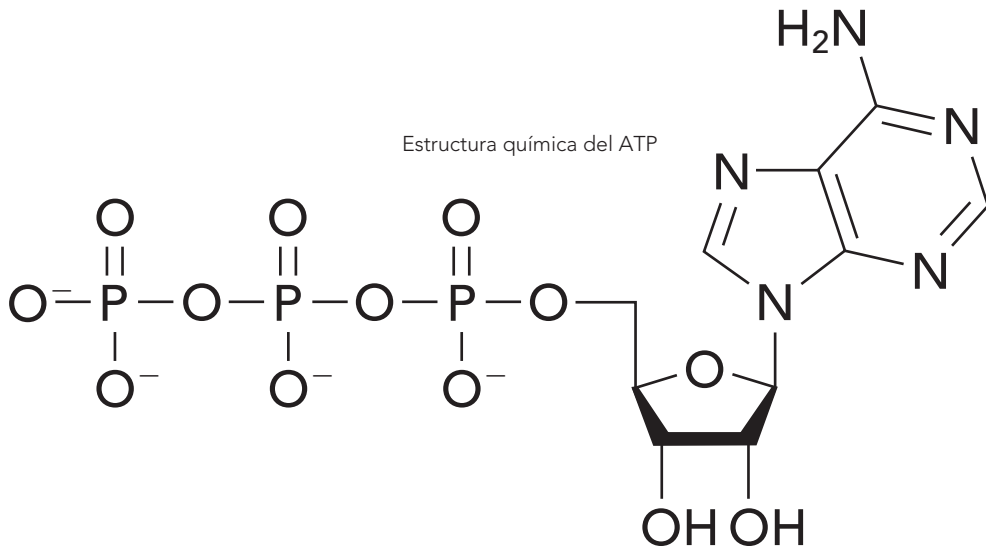


# Bioenergética



## Contenido

- 4.1. Introducción
- 4.2. Energía libre
- 4.3. ATP
- 4.4. Enzimas
- 4.5. Rutas metabólicas
- 4.6. Glucólisis
- 4.7. Fermentaciones anaerobias
- 4.8. Descarboxilación oxidativa de piruvato a acetyl-CoA
- 4.9. Ciclo de los ácidos tricarboxílicos
- 4.10. Cadena respiratoria y fosforilación oxidativa
- 4.11. Fotosíntesis
- 4.12. Otras rutas metabólicas



*Todos los procesos de producción de energía y de síntesis de componentes celulares son compartidos por todas las formas de vida.*

HANS ADOLF KREBS (1900-1981)  
Premio Nobel de Fisiología o Medicina 1953