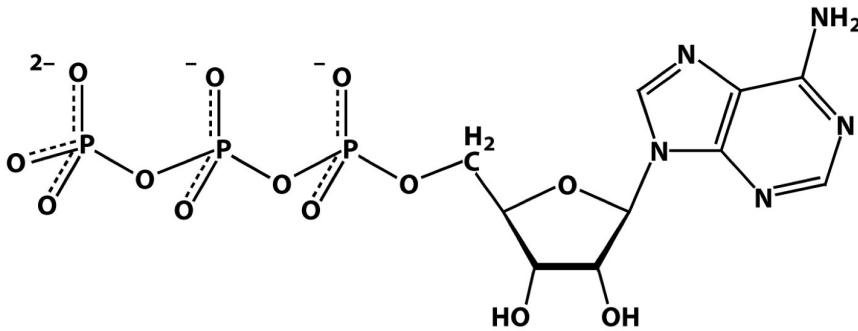


# NUKLEOTIDER

• ska kunna



rita ATP  
rita ringformerna

## Ex. Hiv-virus:

- Behöver omvänt transkripar & integras.
- Genom att hämma enzym nödvändiga för virusets fortplantning.
- Behöver skilja sig tillräckligt från de kroppsegna substanserna för att inte störa cellernas normala funktioner.

- Människor kan syntetisera tillräckligt med nukleotider → behöver ej skaffa via föda.
- Nukleotiders funktion:
  - DNA/RNA
  - Energi (ATP)
  - hormoner
  - signalsubstanser i cellen.

## KVÄVEBASER

Puriner: purin, adenin, guanin

Pyrimider: pyrimidin, cytosin, uracil, thymin

## SYNTES

### SALVAGE

aktiverad ribos + bas

### DE NOVO

aktiverad ribos + aminosyror