

# Biokemi 2, NKEC14

## *Föreläsningar*

- **Föreläsning 1:** Introduktion, centrala dogmat  
(Kap 4, 107-131)
- **Föreläsning 2:** Replikationen  
(Kap28, 783-790, 793-796, 798-804, 809-811)
- **Föreläsning 3:** Transkriptionen  
(kap29, 821-843)
- **Föreläsning 4:** Translationen  
(Kap30, 857-880, 884-888)
- **Föreläsning 5:** Reglering, exemplet Lac-operonet  
(kap31, 892-912)
- **Föreläsning 6:** Molekylärbiologiska analystekniker  
(Kap5, 134-160)
- **Föreläsning 7:** Molekylärbiologiska tekniker I  
(Kap5, 134-160)
- **Föreläsning 8:** Molekylärbiologiska tekniker II  
(Kap5, 134-160)
- **Föreläsning 9:** DNA sekvensning av ett genom, HUGO projektet
- **Föreläsning 10:** Molekylärbiologiska tillämpningar, medicin och industrin
- **Föreläsning 11:** Praktiska exempel, genomgång av övningsuppgifter I
- **Föreläsning 12:** Praktiska exempel, genomgång av övningsuppgifter II
- **Föreläsning 13:** Frågestund

## *Laborationer*

- **Laboration 1:** Preparation av plasmid, konstruktion av restriktionskarta
- **Laboration 2-3:** Isolering och analys av mitokondrie-DNA från munhålan