

# Människans urin

Detta är en övning i slutledningsförmåga och en repetition av njurens funktion och olika relativt vanligt förekommande störningar i funktionen.



## **Bakgrund:**

Sex personer hade avgett urinprov i ett laboratorium. Proven gavs vid samma tidpunkt och urinmängden var lika stor i alla proverna. För att testa den nya assistenten i laboratoriet märkte kollegerna proverna endast A, B, C, D, E och F. Assistenten fick veta tillräckligt mycket om personerna för att kunna kombinera proven med rätt person.

## **Bakgrundsinformation:**

1. En person var fullständigt frisk
2. En person led av obehandlad diabetes
3. En person arbetade i en fabrik med het och torr luft
4. En person producerade för litet antidiuretiskt hormon
5. En person led av en ärftlig defekt på nefronens basalmembran (det är för glest)
6. En person har urinvägsinfektion

Läs avsnittet i läroboken om njurarnas och dess delars funktion och hur funktionen regleras. Beskriv hurudant urin personerna i fråga skulle ha, och hur man kunde tänkas testa urinets egenskaper. Det kan vara bra att också göra en sökning på Internet.

Skriv ner dina slutledningar som en labbrapport, med hypotes (motiverad) och arbetsbeskrivning.