

## Delprov A3

### Systematisk undersökning i kemi

Din uppgift är att planera en undersökning som du senare genomför och utvärderar.

Halsbränna uppstår när surt maginnehåll kommer upp i matstrupen genom så kallade sura uppstötningar.



De sura uppstötningarna består bland annat av saltsyra och kan motverkas med en medicin. För att medicinen ska fungera måste den innehålla ämnen som har en neutraliserande förmåga. I ett laboratorium kan man undersöka olika ämnens förmåga att neutralisera en sur lösning.



#### 10. Planering (Tidsåtgång 30 minuter)

Du ska planera en undersökning för att ta reda på:

**Vilket** av de tre fasta ämnena koksalt, bikarbonat **eller** socker har bäst neutraliserande förmåga när de blandas i en sur lösning?



## Delprov A3

### Planering av systematisk undersökning i kemi

#### *Undersökningsmetod*

Skriv en instruktion hur du steg för steg ska genomföra din undersökning. Instruktionen ska vara så utförlig att någon annan kan följa den.

#### *Material*

Ange vilket material som du behöver för att genomföra din undersökning.

*Lämna din planering till din lärare. Om det behövs, får du en färdig laborationsinstruktion för att genomföra din undersökning.*

Använd din egen planering

Använd den färdiga laborationsinstruktionen

Justeringar från läraren: