

# Bestämning av blodgrupp

Observera att blodprovet måste tas av en hälsovårdare, observera också att du bara får hantera ditt eget blod



## Material:

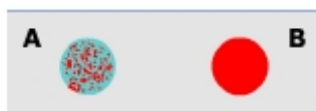
- Objektglas
- Märkpenna
- Tändstickor/tandpetare
- Desinficeringsmedel och blodlansetter
- Bomull
- Anti-A serum
- Anti-B serum

## Metod:

1. Rengör objektglaset
2. Märk ändarna av glaset A och B
3. Låt hälsovårdaren ta blodprovet och placera en bloddroppe på var ända av objektglaset.
4. Droppa en droppe av anti-A i blodsdroppen vid A ändan av täckglaset och en droppe anti-B vid den B-märkta ändan.
5. Blanda genast blodet med serumet med ändan av tandpetaren eller tändstickorna. Använd inte samma ända för de olika reagenserna.
6. Om bloddroppen på den A-märkta ändan koagulerar (= blodet blir grynigt, se bild nedan) innebär det att de röda blodkropparna har A-antigener på sin yta = blodgruppen är A. Om den B-märkta ändan koagulerar finns det B-antigener på de röda blodkropparna = blodgruppen är B. Om båda dropparna koagulerar är blodgruppen AB, om blodet inte koagulerar är blodgruppen O.
7. Gör en tabell på tavlan där varje elev skriver in sin blodgrupp. Räkna ut andelen olika blodgrupper och jämför med fördelningen i Finland. Avviker resultatet? Vilka orsaker till detta kan det finnas?



**Blodgrupp B**



**Blodgrupp A**



**Blodgrupp AB**



**Blodgrupp O**

**Bild:** Tolkningen av testresultat

## Resultattabell

Blodgrupp	Finland %	Min klass	Antal/%
A	44		
B	17		
AB	8		
O	31		