

# EL GER SKJUTS ÅT DNA-VACCINET

**1** | Vaccinet innehåller dna som kodar för ett protein hos viruset sars-cov-2. För att dna ska kunna ta sig in i kroppens celler ges sprutan tillsammans med en elektrisk puls, så kallad elektroporering.

**2** | Cellerna tillverkar virusprotein med den tillförda dna-sekvensen som mall. Virusproteinerna aktiverar i sin tur kroppens immunförsvar, som tillverkar antikroppar mot det främmande ämnet.

**3** | När det verkliga viruset invaderar kroppen finns redan antikroppar som skyddar mot infektionen.

