

CÓMO SE FABRICAN LAS VACUNAS



Los seres vivos logran inmunidad frente a los agentes infecciosos mediante el reconocimiento de sus antígenos.

Los antígenos son proteínas que forman parte de la estructura de los virus, por ejemplo, el de la gripe o el SARS-CoV-2 (COVID-19)



Para lograr inmunidad y estar protegidos frente a una enfermedad infecciosa desarrollamos vacunas basadas en proteínas cuya función es estimular al sistema inmune adecuadamente y que se fabrican mediante diferentes tecnologías.



Biorreactores

Son equipos complejos y caros cuya implementación y escalabilidad requiere tiempo y trabajo considerable.

CrisBio[®]

Tecnología que utiliza insectos como biorreactores naturales cuyas células se programan con un virus modificado genéticamente para producir el antígeno vacunal.

VACUNAS A PARTIR DE INSECTOS: LA TECNOLOGÍA CrisBio[®]

