

I mentre no tinguem vacunes ... no abaixarem la guàrdia !!

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Ribot i Serra

Autora: Ainoa Gil Pérez
Tutor: Carme Espunya
Centre: INS Ribot i Serra

Institut
Ribot i Serra

LES VACUNES I EL COVID

L'ORIGEN



Edward Jenner veu a una dona que, tot i estant en contacte amb una **vaca amb verola**, no es contagiava i decideix experimentar.



COM FUNCIONA?



FASES DE DESENVOLUPAMENT



VACUNA CONTRA EL COVID

Les vacunes del SARS-CoV-2 estan dirigides a crear anticossos contra la proteïna S (*spike*) que es troba a la càpsida i que utilitza el virus per entrar a les cèl·lules.



Prot S

LA CURSA DE LA VACUNA DEL COVID

Molts països han estat invertint diners per trobar la vacuna contra el COVID. Com a resultat destaquen tres importants.

LES TRES VACUNES MÉS AVANÇADES CONTRA LA COVID-19
24.cat

TIPUS	EFFECTIVITAT	COST	CONSERVACIÓ	DOSIS
Pfizer ARNm	Fins al 95%	17 €	-70 °C	2 SEGONA 21 DIES
moderna ARNm	Fins al 94,5%	32 €	-20 °C	2 SEGONA 28 DIES
AstraZeneca Virus modificat	Fins al 90%	Entre 9 i 45 €	De 2 a 8 °C	2 SEGONA 28 DIES



Institut
Ribot i Serra

Ajuntament
de Sabadell

I MENTRE NO TINGUEM VACUNA/ES, NO ABAIXAREM LA GUÀRDIA !!!!
Ainoa Gil Pérez