



## TÍTOL:

Patògens, infeccions i pandèmies: quan la humanitat es troba en escac.

## RESUM:

Al llarg de la història de la humanitat s'han produït una enorme quantitat d'interaccions de l'ésser humà amb els organismes patògens (virus, bacteris, paràsits,...). Eventualment, aquestes interaccions s'han expandit sense control sobre la Terra produint pandèmies.

Els avanços en investigació en diversos camps com la medicina o la biologia han permès el reforç dels sistemes de salut i l'aportació de nous tractaments en la lluita contra les malalties infeccioses. Però, estàvem preparats per a una pandèmia com la produïda pel SARS-CoV-2?

En la xarrada, es tractaran conceptes bàsics d'epidemiologia (tipus de patògens, immunitat de grup, vacunes, zoonosi,...), es realitzarà un recorregut històric per les principals pandèmies i, finalment, es proporcionarà la informació més actualitzada sobre la COVID-19.

## NIVELL EDUCATIU:

La xarrada es pot adaptar a qualsevol nivell educatiu.

## DURACIÓ:

La duració de la xarrada és d'aproximadament 50 minuts.