

I tu què opines? Xarampió

Descripció detallada

Objectius

- Valorar la importància de les vacunes
- Defensar les idees amb arguments
- Considerar que els avenços de la ciència no estan al marge de la societat

Continguts, competències i processos que es treballen de forma explícita

Continguts: vacunes i vacunació

Comprendre que la ciència es distingeix d'altres formes de coneixement per l'elaboració de models, per l'ús de mètodes empírics, d'arguments lògics i de l'escepticisme com a actitud, per contrastar les hipòtesis i validar les teories i models proposats.

Considerar també els processos socials i els contextos que condicionen la manera en què s'obté el coneixement científic, es comunica, representa i argumenta en la comunitat científica i es divulga a la societat. Aquesta comprensió és molt important perquè els estudiants puguin discernir entre el que és ciència i el que no ho és.

Apropiar-se dels conceptes fonamentals de la ciència no només per utilitzar-los en explicacions argumentades, sinó per prendre decisions informades de com tenir hàbits de vida saludables i comprendre el paper que la ciència pot tenir en el desenvolupament més equilibrat de les diferents regions del món

Alumnat a qui va dirigida

Alumnat de batxillerat

Recursos emprats

Llapis i paper

Temporització

1 hora

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Activitat que vol posar l'èmfasi en el binomi ciència i societat. Pretén que els estudiants valorin la importància de la cultura científica per prendre decisions sobre la seva salut i la salut dels altres. També caldria que veiessin la diferència entre ciència i pseudociència.

Caldrà que produeixin un text argumentatiu consistent, donant raons i arguments que les recolzin, i aportant prou evidències que serveixin per a convèncer els demés.

El Doctor Pomarola, especialista en vacunes, deia que "corren mal temps per les vacunes", per què? Perquè les vacunes es posen a nens sans i perquè poden tenir alguns efectes secundaris adversos... i costa valorar l'aspecte positiu per a tota la població. Semblava que ja no hi havia ni Polio, ni Xarampió i que no calia vacunar. Doncs SI, CAL VACUNAR-SE.

Documents adjunts

Full de treball de l'alumnat