



FITXA INICI DE CURS

Ciència a debat 2024-2025

Professor:	Elisenda Boix
Denominació de la matèria:	Ciència a debat!
Durada, situació i distribució setmanal:	Matèria optativa de 3r d'ESO amb una durada de 35 hores lectives distribuïdes en 2 sessions setmanals (durada d'1 quadrimestre). Es desenvolupa al laboratori.

Criteris de qualificació:	En aquesta optativa es tractaran aspectes de la ciència que generen debat i controvèrsia. Des de l'experimentació amb animals; la gratuïtat de les donacions d'òrgans, sang i gàmetes; el determinisme genètic... Es busca afavorir l'esperit crític de l'alumnat i oferir una introducció a qüestions biòtiques que, actualment, generen debats importants, fins i tot, més enllà de l'àmbit científic. L'assistència a classe és obligatòria. Cal ser puntual i mantenir una actitud respectuosa vers l'alumnat i la docent, així com fer un ús adequat del material. L'avaluació és contínua, formativa i individualitzada. Totes les activitats d'aprenentatge plantejades són considerades activitats avaluatives. S'utilitzaran instruments d'avaluació diversos com rúbriques, llistes de verificació, diari de seguiment... per qualificar i avaluar: • Tasques individuals o en grup • Participació en debats • Presentacions i exposicions orals • Projecte final Per expressar els resultats dels aprenentatges i el grau d'assoliment de les competències s'utilitzen qualificacions qualitatives, que són: no assoliment (NA), assoliment satisfactori (AS), assoliment notable (AN) i assoliment excel·lent (AE).
Promoció de la matèria:	L'alumnat promou la matèria si assoleix les competències específiques de la matèria i els criteris d'avaluació corresponents. Es concreten al DECRET 175/2022, de 27 de setembre, d'ordenació dels ensenyaments de l'educació bàsica. La no realització de les tasques, informes de pràctiques, exercicis, treballs..., pot comportar el no assoliment de la matèria per manca d'evidències en l'assoliment de les competències.
Temporització:	Bloc 1. De què estàs segur/a? • Escala de certes • Introducció a la bioètica • Activitat final. Exposició oral d'estudis de cas Bloc 2. Controvèrsies • Experimentació amb animals.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Institut Escola de Caldes de Montbui
Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2
08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

Ciència a debat 2024-2025

	• Les vacunes • Les donacions (òrgans, sang, gàmetes) • Activitat final. Debat Bloc 3. Determinisme genètic • GATTACA Activitat final. Redacció d'assaig científic
--	--