

ASSIGNATURA: CULTURA CIENTÍFICA
NIVELL: 1r BAT

CURS: 2021-2022

Grups	Professor/ Professora
A, B	Jerònia Bonnín

1a avaluació (del 13/09/21 fins al 22/12/21); 14 setmanes. Lliurament de notes: 22 de desembre)

Continguts	Criteris d'avaluació.
<p>BLOC 1. PROCEDIMENTS DE FEINA</p> <p>Els mètodes de les ciències i el treball científic Processament, Emmagatzematge i intercanvi de la informació.</p> <p><i>Es treballarà a tots els blocs de forma transversal</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obtenir, seleccionar i valorar informacions relacionades amb la ciència i la tecnologia a partir de diferents fonts d'informació 2. Valorar la importància que tenen la recerca i el desenvolupament tecnològic en les activitat quotidiana
<p>BLOC 2. AVENÇOS EN BIOMEDICINA SALUT I MALALTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La salut, els factors que la determinen • Les malalties i tipus de malaltia. • Els medicaments i els seu ús responsable • Les malalties infeccioses bacterianes i víriques. Exemple La Covid 19. Les vacunes • El sistema immunitari • La importància de la prevenció i del sistema sanitari. • L'alimentació com a factor en la prevenció de les malalties • Importància de la investigació com a servei públic. Influència de l'I+D en el benestar social 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consolidar els coneixements sobre la salut i el funcionament dels sistema immunitari 2. Conèixer els tipus de malalties , les seves causes i conseqüències 3. L'alimentació saludable. E·laborar dietes equilibrades i saludables. 4. Valorar la importància del sistema de salut públic i dels avenços en biomedicina. 5. Pendre consciència de la importància de la recerca científica i la biomedicina

2a avaluació (del 10/01/22 fins al 13/04/22); 13 setmanes. Lliurament de notes: 13 d'abril

Continguts	Criteris d'avaluació
BLOC 4. LA REVOLUCIÓ GENÈTICA Concepte de genètica L'enginyeria genètica i aplicacions	1. Obtenir, seleccionar i valorar informacions sobre l'ADN, el codi genètic, l'enginyeria genètica i les seves aplicacions mèdiques.
BLOC 3. LA TERRA I LA VIDA L'estructura de la Terra. Mètodes d'estudi	1. Explicar la tectònica de plaques i els fenòmens que provoca 2. Enunciar les diferents teories científiques que expliquen l'origen de la vida a la Terra 3. Conèixer les diferents teories evolutives

3a avaluació (del 25/04/22 fins al 23/06/21) 9 setmanes.

Continguts	Criteris d'avaluació
BLOC 5. NOVES TECNOLOGIES EN COMUNICACIÓ I INFORMACIÓ <i>Es treballarà a tots els blocs anteriors de forma transversal</i>	1. Determinar el fonament d'alguns dels avenços més significatius de la tecnologia actual. 2. Prendre consciència dels beneficis i els problemes que pot originar el constant avenç tecnològic

Instruments d'avaluació	Criteri de qualificació (% de la nota)
<ul style="list-style-type: none"> ● Proves escrites i treballs d'avaluació 	70% de la nota
<ul style="list-style-type: none"> ● Treballs proposats per fer a casa ● Activitats d'aula individuals i en petit grup ● Intervencions a classe ● Informes d'activitats complementàries ● Actitud envers l'assignatura 	30% de la nota

Observacions (procediments i actituds generals per a tot el curs):

Per exemple: Escriptura amb lletra clara i llegible; presentació dels treballs i deures d'una manera clara i ordenada; realització de les lectures obligatòries; atenció durant les explicacions; presentació dels treballs el dia assenyalat....