



I.E.S. JOSEP M.
QUADRADO. CIUTADELLA

RESUM DE LA PROGRAMACIÓ	CURS: 2017-18
MATÈRIA: Biologia i Geologia	NIVELL: 3r ESO
PROFESSOR: Josep Lluís Villalonga	
UNITATS DIDÀCTIQUES (unitats de contingut)	
UD1. El cos humà (8 sessions) UD2. Aliments i nutrients: Aparell digestiu (9 sessions) UD3. La utilització dels nutrients: Aparell respiratori i excretor (9 sessions) UD4. El transport de substàncies per l'organisme: Aparell circulatori (9 sessions) UD5. La coordinació de l'organisme: sistema nerviós i endocrí (9 sessions) UD6. Reproducció (9 sessions) UD7. Salut i malaltia (9 sessions)	
OBJECTIUS GENERALS	
<ul style="list-style-type: none">• Comprendre i expressar missatges de contingut científic utilitzant el llenguatge oral i escrit amb propietat. (Competència lingüística)• Utilitzar els conceptes, principis, lleis i teories fonamentals de la ciència, així com les estratègies pròpies del treball científic. (Interacció amb el món físic)• Aplicar, en la resolució de problemes, estratègies pròpies de la metodologia científica. (Competència matemàtica)• Obtenir informació sobre temes científics utilitzant diversos mitjans i fonts. (Competència digital i/ o Iniciativa personal)• Comprendre la importància d'utilitzar els coneixements de les ciències de la naturalesa per satisfer les necessitats humanes i per prendre decisions en relació amb els problemes locals i globals que ens afecten. (C. Social i ciutadana i/o iniciativa personal)• Conèixer i valorar les interaccions de la ciència i la tecnologia amb la societat i el medi ambient. (C. Social i ciutadana)• Adquirir coneixements sobre els elements naturals i socioculturals del medi a les Illes Balears. (C. Social i ciutadana)	
CRITERIS D'AVUACIÓ	
<ul style="list-style-type: none">• Reconèixer l'existència de la unitat cel·lular i identificar-ne les parts més importants.• Reconèixer òrgans, estructures cel·lulars i les funcions que realitzen així com conèixer nivells d'organització de la matèria.• Conèixer aparells i sistemes del cos humà així com els teixits més importants del cos les característiques que els defineixen i les funcions que realitzen.• Enumerar els diferents tipus de nutrients que tenen els aliments i descriure les seves principals característiques. Explicar els processos de digestió i absorció dels aliments i l'intercanvi de matèria i energia que es produeix amb el medi. Conèixer els grans grups en què es classifiquen els aliments. Valorar la importància d'una alimentació variada i equilibrada.• Descriure el procés de respiració cel·lular així com les parts de l'aparell respiratori i comprendre el seu funcionament.• Conèixer les parts de l'aparell excretor i entendre el seu funcionament.• Conèixer els components de la sang i entendre el funcionament i anatomia de l'aparell circulatori.• Conèixer l'estructura de la neurona i com es transmet la informació nerviosa. Identificar les parts bàsiques del sistema nerviós central i perifèric i conèixer les funcions bàsiques.• Identificar i conèixer les hormones implicades en el desenvolupament dels caràcters sexuals secundaris masculins i femenins. Conèixer els diferents òrgans dels aparells reproductors, masculins i femenins i les seves funcions. Conèixer les fases del desenvolupament embrionari i identificar les principals tècniques de reproducció assistida que existeixen.• Conèixer els conceptes de salut i malaltia i els factors que hi intervenen. Classificar els tipus de malalties i identificar-ne les causes. Descriure els mecanismes de defensa de l'organisme davant les malalties infeccioses. Conèixer els hàbits de vida saludables individuals i col·lectius per prevenir malalties.	

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Com es calcula la nota de cada avaluació:

- 75% Nota proves escrites.
 - 25% Nota d'actitud, deures, treballs, llibreta de classe, feines de recerca, informes de pràctiques, etc.
- La nota final serà la mitjana de les proves d'avaluació realitzades.

Recuperació de setembre.

La qualificació final extraordinària serà el resultat obtingut de l'avaluació de les activitats de recuperació (25%) i el resultat de la prova escrita extraordinària (75%).

Arrodoniment de notes

Si se superen en 0,8 dècimes se qualifica amb la nota següent.

Justificacions en cas de no assistir a un examen

Si està justificat es permetrà fer una altra prova.

Sanció per copiar en un examen o treball

Es qualificarà amb 0 punts.

Criteris de correcció dels exàmens:

S'especificaran en fer la revisió de cada control. Els coneixements s'han d'expressar de manera correcta i raonada.