

	IES MARÍA CASARES. Departamento de Bioloxía e Xeoloxía		1º BACHARELATO 2023-2024
	MATERIA	Bioloxía, Xeoloxía e Ciencias Ambientais	
	PROFESOR/A/S	Carlos María Rodríguez López	

1ª AVALIACIÓN	<p>UD2 Orixe e evolución dos seres vivos C4.6 - As principais teorías evolutivas: probas e mecanismos da evolución. A especiación. C4.7 - A historia da vida na Terra: xustificación desde a perspectiva evolutiva dos principais cambios nos grupos de seres vivos.</p> <p>UD3 A organización e composición dos seres vivos C4.1 - Os niveis de organización dos seres vivos e a unidade de composición química.C4.2 - A composición química dos seres vivos.C4.2.1 - Os bioelementos: concepto e clasificación.C4.2.2 - As biomoléculas: clasificación, monómeros e funcións biolóxicas.C4.3 - A organización celular dos seres vivos.C4.3.1 - Organización procarionta e eucarionta: semellanzas e diferenzas.C4.4 - A organización pluricelular dos seres vivos.C4.4.1 - Histoloxía animal e vexetal.C4.4.2 - Órganos, aparellos e sistemas.C4.4.3 - Perspectiva evolutiva.</p> <p>UD4 A diversidade dos seres vivos C4.5Os principais grupos taxonómicos dos seres vivos: características fundamentais</p>
2ª AVALIACIÓN	<p>UD5 Os microorganismos e as formas acelulares C7.1Concepto e características xerais dos microorganismos.C7.2O metabolismo dos microorganismos. Ciclos bioxeoquímicos e importancia ecolóxica.C7.3A reprodución bacteriana. Mecanismos de transferencia xenética horizontal en bacterias. C7.4As técnicas de esterilización, cultivo e illamento.C7.5As formas acelulares: virus, viroides e príons. Características, mecanismos de infección e importancia biolóxica.C7.6As enfermidades infecciosas.</p> <p>UD6 Funcions e adaptacións dos vexetais C5.1 A función de nutrición vexetal. C5.2 A función de relación. C5.3 A función de reprodución. C5.4 As adaptacións dos vexetais ao medio.</p> <p>UD7 Funcions e adaptacións dos animais C6.1 A función de nutrición animal. C6.2 A función de relación. C6.3 A función de reprodución. C6.4 As adaptacións dos animais ao medio.</p>
3ª AVALIACIÓN	<p>UD8 A dinámica interna da Terra C2.1 O estudo da Terra: métodos directos e indirectos. C2.2Os modelos da estrutura e dinámica da xeosfera.C2.3Os procesos xeolóxicos internos. O relevo e a relación coa tectónica de placas. C2.4Os minerais: concepto, propiedades e clasificación. C2.5As rochas. C2.6Clasificación e identificación dos minerais e rochas relevantes e da contorna. Explotación e uso sostible. Importancia da conservación do patrimonio xeolóxico.C2.7Os riscos xeolóxicos internos. C2.8 O risco sísmico e volcánico en España.</p>

3ª AVALIACIÓN	<p>UD9 A dinámica externa da Terra</p> <p>C3.1Os procesos xeolóxicos externos: axentes causais e consecuencias sobre o relevo. C3.2 A evolución dun solo: procesos, factores e conservación. C3.3Os métodos e principios do estudo do rexistro xeolóxico: reconstrución da historia xeolóxica. C3.4O tempo xeolóxico: magnitude, escala e métodos de datación absoluta e relativa. C3.5A historia da Terra: principais acontecementos xeolóxicos, paleoxeográficos, climáticos e biolóxicos.C3.6Os riscos xeolóxicos externos e a súa relación coa actividade humana. Medidas de predición, prevención e corrección.</p> <p>UD10 Os impactos ambientais das actividades humanas</p> <p>C8.1Estrutura, dinámica e funcións da atmosfera e da hidrosfera. C8.2A dinámica dos ecosistemas. C8.3 Os principais impactos ambientais antrópicos. C8.4Desenvolvemento sostible: concepto e dimensión.</p>
Ó longo de todo o curso	<p>UD1 Proxecto científico.</p> <p>C1.1 - A evolución histórica do saber científico: a ciencia como labor colectivo, interdisciplinar e en continua construción e evolución.C1.2 - Estratexias para a elaboración dun proxecto científico.C1.3 - Importancia social da contribución e do labor científico das persoas dedicadas á ciencia. O papel da muller na ciencia.</p>

LECTURAS

Non hai lecturas propostas para este curso.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN

FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas	80%
Traballos, caderno de clase e participación na dinámica da aula	20%
TOTAL AVALIACIÓN	100%
NOTA MEDIA AVALIACIÓN ORDINARIA XUÑO	
A nota de Xuño será a media da nota obtida nas tres avaliacións.	
AVALIACIÓN EXTRAORDINARIA (BACHARELATO)	
A nota será a dunha proba global extraordinaria da materia. Esta proba terá data determinada polo calendario establecido pola xefatura de estudos.	

OBSERVACIÓNS:

- Para o cálculo da nota final DA MATERIA aproximarase a valores enteiros: ao enteiro inferior para os decimais 1 a 4, e ao enteiro superior para os decimais de 5 a 9.
- Para proceder a facer media, todas as probas terán que estar puntuadas con polo menos 3,5 puntos. En caso contrario, a parte correspondente deberá ser recuperada.

EXAMES: No caso de que un alumno ou alumna non se presente a unha proba deberá presentar documentación xustificativa para realizar a mesma noutra data pactada coa profesora (non se considera válida unha xustificación das familias).

CONTACTO CO PROFESORADO

NOME	CORREO ELECTRÓNICO
Carlos María Rodríguez López	carlosmariarodriguez@edu.xunta.gal