

BIOLOXÍA E XEOLOXÍA



1º BACHARELATO

No bacharelato, a materia de Bioloxía e Xeoloxía afonda nas competencias adquiridas en ESO, analizando con maior detalle a organización dos seres vivos, a súa biodiversidade, a súa distribución e os factores que nela inflúen, así como o comportamento da Terra como un planeta en continua actividade.

A **xeoloxía** toma como fío condutor a teoría da tectónica de placas. A partir dela farase énfase na composición, na estrutura e na dinámica do interior terrestre, para continuar coa análise dos movementos das placas e as súas consecuencias (expansión oceánica, relevo terrestre, magmatismo, riscos xeolóxicos, etc.) e o tipo de rochas para finalizar co estudo da xeoloxía externa.

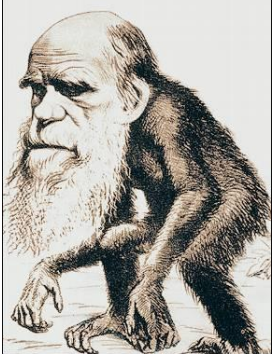
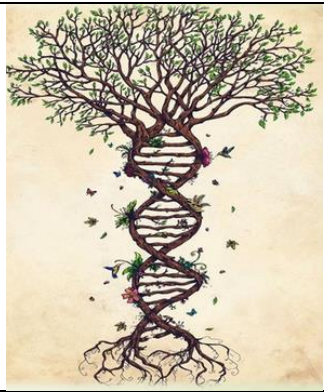
A **bioloxía** preséntase co estudo dos niveis de organización dos seres vivos (composición química, organización celular e estudo dos tecidos animais e vexetais). Centrarase neste caso en contidos que se estudarán máis polo miúdo en 2º Bac. como son as biomoléculas, inorgánicas e orgánicas: identificación, función, ...; célula, tipos; orgánulos e funcións, división celular (citocinese e cariocinese –mitose e meiose). Tamén se desenvolve e completa nesta etapa o estudo da clasificación e a organización dos seres vivos, e moi en especial desde o punto de vista do seu funcionamento e da adaptación ao medio en que habitan. Nesta última parte compararemos as funcións vitais do reino animal, prestándolle atención ás do ser humano (cuestións que xa se trataron en 3º da ESO).

A materia de Bioloxía e Xeoloxía tanto na ESO **como no bacharelato** ha permitir que os alumnos e as alumnas adquiren un **nivel competencial** que lles axude a ser cidadáns e cidadás con respecto por si mesmos/as, coas demais persoas e co medio, co material que utilizan ou que está ao seu dispor; a ser responsables, capaces de ter criterios propios e de **manter o interese por aprender e descubrir**.

Posible Temporalización e Secuenciación da materia

BLOQUE DE CONTIDOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	
Bloque 9: Estrutura e composición da Terra	1.- Estrutura xeoquímica e xeodinámica. Tectónica de placas.	1ª avaliación
	2.- Reconstrución do pasado. Interpretación de cortes e mapas xeolóxicos.	
Bloque 7 Historia da Terra	3.- Historia da Terra e a da vida	
Bloque 8: Os procesos xeolóxicos e petroxenéticos	4.- Rochas endóxenas. Magmatismo e metamorfismo	2ª avaliación
	5.- Rochas esóxenas. Rochas sedimentarias. Ambientes sedimentarios	
Bloque 1 Os seres vivos: Composición e función	6.- A natureza da vida. Biomoléculas inorgánicas e orgánicas	3ª avaliación
Bloque 2: A organización celular	7.- Organización celular.	
Bloque 3. Histoloxía	8.- Histoloxía básica animal e vexetal	
Bloque 4. Biodiversidade	9.- Biodiversidade e Evolución	
Bloques 5 e 6 As plantas e os animais: funcións e adaptacións ao medio	10.- Clasificación dos seres vivos	
	11.- Reino Vexetal: Nutrición, Relación, Reprodución	
	12.- Nutrición I en animais. Dixestivo e	
	13.- Nutrición II en animais. Circulatorio e excretor	
	14. Relación e reprodución en animais	

Consulta o currículo: http://www.edu.xunta.gal/portal/sites/web/files/to_bx_1bac.pdf



**PARA COMPRAR O LIBRO DE TEXTO RECOMENDANDO
ESPERA A COMEZAR O CURSO POLAS INDICACIÓNS DO
PROFESOR/A DA MATERIA**

**SE TES ALGUNHA DÚBIDA PODES CONSULTAR Ó PROFESORADO DO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURAIS. PARA CURSAR A MATERIA DE BIOLOXÍA
DE 2º BACHARELATO É PRECISO TER FEITA ESTA MATERIA EN 1º BACHARELATO.**



Xa sabes!

XEOLOXÍA



E BIOLOXÍA!

POR SE ALGÚEN ESTÁ INTERESADO NA PONDERACIÓN DA MATERIA DE BIOLOXÍA 2º BACHARELATO NAS PROBAS ABAU PARA DETERMINADOS GRAOS.

RAMA	GRAO	Biología
CIENCIAS	Biología	0,2
	Biotecnoloxía	0,2
	Bioquímica (1)	0,2
	Ciencias Ambientais	0,2
	Ciencias do Mar	0,2
	Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos	0,2
	Física	0,2
	Matemáticas	0,2
	Nanociencia e Nanotecnoloxía	0,2
	Química	0,2

CIENCIAS DA SAÚDE	Enfermaría	0,2
	Farmacía	0,2
	Fisioterapia	0,2
	Logopedia	0,2
	Medicina	0,2
	Nutrición Humana e Dietética	0,2
	Odontoloxía	0,2
	Óptica e Optometría	0,2
	Podoloxía	0,2
	Psicoloxía	0,2
	Terapia Ocupacional	0,2
	Veterinaria	0,2

RAMA	GRAO	Artes Escénicas	Biología
ENXEÑARÍA E ARQUITECTURA	Arquitectura Técnica		
	Ciencia e Enxeñaría de Datos		0,2
	Enxeñaría Aeroespacial		
	Enxeñaría Agraria		0,2
	Enxeñaría Agrícola e Agroalimentaria		0,2
	Enxeñaría Biomédica		0,2
	Enxeñaría Civil		
	Enxeñaría da Enerxía		
	Enxeñaría de Obras Públicas		
	Enxeñaría de Procesos Químicos Industriais		0,1
	Enxeñaría de Tecnoloxías de Telecomunicación		
	Enxeñaría dos Recursos Mineiros e Enerxéticos		0,1
	Enxeñaría Eléctrica		
	Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática		
	Enxeñaría en Deseño Industrial e Desenvolvemento do Produto		
	Enxeñaría en Organización Industrial		
	Enxeñaría en Química Industrial		
	Enxeñaría en Tecnoloxías Industriais		
	Enxeñaría Forestal		0,2
	Enxeñaría Forestal e do Medio Natural		0,2
	Enxeñaría Informática		
	Enxeñaría Mecánica		
	Enxeñaría Naval e Oceánica		
	Enxeñaría Química		0,1
	Estudos de Arquitectura		
	Náutica e Transporte Marítimo		
	Paisaxe	0,1	0,2
Robótica			
Tecnoloxía da Enxeñaría Civil			
Tecnoloxías Mariñas			