

Bioloxía e Xeoloxía. 1º de ESO UNIT 4: ECOSYSTEMS				
Obxectivos	Contidos	Criterios de avaliación	Estándares de aprendizaxe	Competencias clave
	Bloque 1. Habilidades, destrezas e estratexias. Metodoloxía científica			
<ul style="list-style-type: none">ho	<ul style="list-style-type: none">B1.1. O vocabulario científico na expresión oral e escrita.	<ul style="list-style-type: none">B1.1. Utilizar adecuadamente o vocabulario científico nun contexto preciso e adecuado ao seu nivel.	<ul style="list-style-type: none">BXB1.1.1. Identifica os termos máis frecuentes do vocabulario científico, e exprésase de xeito correcto tanto oralmente como por escrito.	<ul style="list-style-type: none">CCLCMCCT
<ul style="list-style-type: none">befghmo	<ul style="list-style-type: none">B1.2. Metodoloxía científica: características básicas.B1.3. Experimentación en bioloxía e xeoloxía: obtención, selección e interpretación de información de carácter científico a partir da selección e a recollida de mostras do medio natural ou doutras fontes.	<ul style="list-style-type: none">B1.2. Procurar, seleccionar e interpretar a información de carácter científico, e utilízala para formar unha opinión propia, expresarse con precisión e argumentar sobre problemas relacionados co medio natural e a saúde.	<ul style="list-style-type: none">BXB1.2.1. Procura, selecciona e interpreta a información de carácter científico a partir da utilización de diversas fontes.	<ul style="list-style-type: none">CDCAA
			<ul style="list-style-type: none">BXB1.2.2. Transmite a información seleccionada de xeito preciso, utilizando diversos soportes.	<ul style="list-style-type: none">CDCCL
			<ul style="list-style-type: none">BXB1.2.3. Utiliza a información de carácter científico para formar unha opinión propia e argumentar sobre problemas relacionados.	<ul style="list-style-type: none">CAACCL
<ul style="list-style-type: none">bfg	<ul style="list-style-type: none">B1.4. Planificación e realización do traballo experimental, e interpretación dos seus resultados.B1.5. Normas de seguridade no laboratorio, e coidado dos instrumentos e do material.	<ul style="list-style-type: none">B1.3. Realizar un traballo experimental coa axuda dun guión de prácticas de laboratorio ou de campo, describir a súa execución e interpretar os seus resultados.	<ul style="list-style-type: none">BXB1.3.1. Coñece e respecta as normas de seguridade no laboratorio, e coida os instrumentos e o material empregado.	<ul style="list-style-type: none">CMCCTCSC
			<ul style="list-style-type: none">BXB1.3.2. Desenvolve con autonomía a planificación do traballo experimental, utilizando tanto instrumentos ópticos de recoñecemento como material básico de laboratorio, argumenta o proceso experimental seguido, describe as súas observacións e interpreta os seus resultados.	<ul style="list-style-type: none">CSIEECMCCTCAA
	Bloque 3. A biodiversidade no planeta Terra			

Bioloxía e Xeoloxía. 1º de ESO				
UNIT 4: ECOSYSTEMS				
Obxectivos	Contidos	Criterios de avaliación	Estándares de aprendizaxe	Competencias clave
<ul style="list-style-type: none">flm	<ul style="list-style-type: none">B3.1. Concepto de biodiversidade. Importancia da biodiversidade.B3.2. Sistemas de clasificación dos seres vivos. Concepto de especie. Nomenclatura binomial.B3.3. Reinos dos seres vivos: Moneras, Protoctistas, Fungi, Metafitas e Metazoos.	<ul style="list-style-type: none">B3.1. Recoñecer a importancia da biodiversidade e as características morfolóxicas principais dos grupos taxonómicos.	<ul style="list-style-type: none">BXB3.1.1. Estima a importancia da biodiversidade e aplica criterios de clasificación dos seres vivos, relacionando os animais e as plantas máis comúns co seu grupo taxonómico.	<ul style="list-style-type: none">CCECCMCCT
<ul style="list-style-type: none">glñ	<ul style="list-style-type: none">B3.8. Identificación de plantas e animais propios dalgúns ecosistemas, especies en extinción e especies endémicas. Adaptacións dos animais e as plantas ao medio. Biodiversidade en Galicia.	<ul style="list-style-type: none">B3.7. Determinar a partir da observación as adaptacións que permiten aos animais e ás plantas sobrevivir en determinados ecosistemas, con especial atención aos ecosistemas galegos.	<ul style="list-style-type: none">BXB3.7.1. Identifica exemplares de plantas e animais propios dalgúns ecosistemas ou de interese especial por seren especies en perigo de extinción ou endémicas.	<ul style="list-style-type: none">CMCCT
			<ul style="list-style-type: none">BXB3.7.2. Relaciona coa súa adaptación ao medio a presenza de determinadas estruturas nos animais e nas plantas máis comúns.	<ul style="list-style-type: none">CAACMCCT
			<ul style="list-style-type: none">BXB3.7.3. Identifica exemplares de plantas e animais propios dos ecosistemas galegos.	<ul style="list-style-type: none">CCEC
	Bloque 4. Os ecosistemas			
<ul style="list-style-type: none">f	<ul style="list-style-type: none">B4.1. Ecosistema: identificación dos seus compoñentes.B4.2. Factores abióticos e bióticos nos ecosistemas.B4.3. Ecosistemas acuáticos.B4.4. Ecosistemas terrestres.	<ul style="list-style-type: none">B4.1. Diferenciar os compoñentes dun ecosistema.	<ul style="list-style-type: none">BXB4.1.1. Identifica os compoñentes dun ecosistema.	<ul style="list-style-type: none">CMCCT
<ul style="list-style-type: none">fgm	<ul style="list-style-type: none">B4.5. Factores desencadeantes de desequilibrios nos ecosistemas.B4.6. Estratexias para restablecer o equilibrio	<ul style="list-style-type: none">B4.2. Identificar nun ecosistema os factores desencadeantes de desequilibrios e establecer estratexias para restablecer o seu equilibrio.	<ul style="list-style-type: none">BXB4.2.1. Recoñece e enumera os factores desencadeantes de desequilibrios nun ecosistema.	<ul style="list-style-type: none">CMCCT

	Bioloxía e Xeoloxía. 1º de ESO UNIT 4: ECOSYSTEMS			
Obxectivos	Contidos	Criterios de avaliación	Estándares de aprendizaxe	Competencias clave
	nos ecosistemas.			
<ul style="list-style-type: none"> a g m 	<ul style="list-style-type: none"> B4.7. Accións que favorecen a conservación ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> B4.3. Recoñecer e difundir accións que favorezan a conservación ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> BXB4.3.1. Selecciona accións que preveñen a destrución ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> CSC CSIEE
	Bloque 5. Proxecto de investigación			
<ul style="list-style-type: none"> b c 	<ul style="list-style-type: none"> B5.1. Método científico. Elaboración de hipóteses, e a súa comprobación e argumentación a partir da experimentación ou da observación. 	<ul style="list-style-type: none"> B5.1. Planear, aplicar e integrar as destrezas e as habilidades propias do traballo científico. 	<ul style="list-style-type: none"> BXB5.1.1. Integra e aplica as destrezas propias do método científico. 	<ul style="list-style-type: none"> CAA CMCCT
<ul style="list-style-type: none"> b f g 	<ul style="list-style-type: none"> B5.1. Método científico. Elaboración de hipóteses, e a súa comprobación e argumentación a partir da experimentación ou da observación. 	<ul style="list-style-type: none"> B5.2. Elaborar hipóteses e contrastalas a través da experimentación ou da observación, e a argumentación. 	<ul style="list-style-type: none"> BXB5.2.1. Utiliza argumentos que xustifiquen as hipóteses que propón. 	<ul style="list-style-type: none"> CAA CCL
<ul style="list-style-type: none"> e 	<ul style="list-style-type: none"> B5.2. Artigo científico. Fontes de divulgación científica. 	<ul style="list-style-type: none"> B5.3. Utilizar fontes de información variada, e discriminar e decidir sobre elas e sobre os métodos empregados para a súa obtención. 	<ul style="list-style-type: none"> BXB5.3.1. Utiliza diferentes fontes de información, apoiándose nas TIC, para a elaboración e a presentación das súas investigacións. 	<ul style="list-style-type: none"> CMCCT CD
<ul style="list-style-type: none"> a b c 	<ul style="list-style-type: none"> B5.3. Proxecto de investigación en equipo: organización. Participación e colaboración respectuosa no traballo individual e en equipo. Presentación de conclusións. 	<ul style="list-style-type: none"> B5.4. Participar, valorar e respectar o traballo individual e en equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> BXB5.4.1. Participa, valora e respecta o traballo individual e en grupo. 	<ul style="list-style-type: none"> CSC CSIEE

	Bioloxía e Xeoloxía. 1º de ESO UNIT 4: ECOSYSTEMS			
Obxectivos	Contidos	Criterios de avaliación	Estándares de aprendizaxe	Competencias clave
<ul style="list-style-type: none"> ▪ a ▪ b ▪ d ▪ h ▪ o 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ B5.3. Proxecto de investigación en equipo: organización. Participación e colaboración respectuosa no traballo individual e en equipo. Presentación de conclusións. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ B5.5. Expor e defender en público o proxecto de investigación realizado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BXB5.5.1. Deseña pequenos traballos de investigación sobre animais e/ou plantas, os ecosistemas do seu contorno ou a alimentación e a nutrición humana, para a súa presentación e defensa na aula. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CAA ▪ CMCCT ▪ CSIEE ▪ CD
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ BXB5.5.2. Expresa con precisión e coherencia as conclusións das súas investigacións, tanto verbalmente como por escrito. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CCL ▪ CCEC