

PROXECTO 4º ESO 2ª AVALIACIÓN: A PÍLLARA E AS DUNAS

GRUPOS DE 5.

DATA DE ENTREGA: 14 de marzo.

Data de exposición: 18, 19, 20 de marzo.

Cada alumn@ redactará e exporá unha parte do traballo.

Todos deben saber todas as respostas, que poderán ser preguntadas durante a exposición oral

ALUMN@	ESTÁNDARES DE APRENDIZAXE	Preguntas relacionadas	Onde buscar	PUNTUACIÓN
	4º-BXB3.1.1 - Identifica o concepto de ecosistema e distingue os seus compoñentes.	1-¿E en que medio vive a píllara das dunas ( <i>Charadrius alexandrinus</i> ) en Galicia? ¿En que ecosistema? 2-Enumera os principais elementos de biótomo e biocenose deste ecosistema. 3- Indica se este tipo de ecosistema é moi abundante en Galicia ou se pola contra é moi escaso. (Mapa ecosistemas dunares en Galicia).	Páxs. 194, 195. <a href="https://www.seo.org/ave/chorlitejo-patinegro/">https://www.seo.org/ave/chorlitejo-patinegro/</a> <a href="http://www.ibader.gal/UserFiles/0010-Manual-Habitats/fichasPDF/m2130.pdf">http://www.ibader.gal/UserFiles/0010-Manual-Habitats/fichasPDF/m2130.pdf</a>	0,1
	4º-BXB3.1.2 - Analiza as relacións entre biótomo e biocenose, e avalía a súa importancia para manter o equilibrio do ecosistema.	4- ¿Cal é o hábitat da píllara? Describe o seu nicho ecolóxico. 5- Mapa de distribución da especie en Galicia.	Páx. 199. <a href="https://www.seo.org/ave/chorlitejo-patinegro/">https://www.seo.org/ave/chorlitejo-patinegro/</a>	
	4º-BXB3.2.1 - Interpreta as adaptacións dos seres vivos a un ambiente determinado, relacionando a adaptación co factor ou os factores ambientais desencadeantes deste.	6- Adaptacións que presenta a píllara das dunas para sobrevivir mellor neste medio, indicando se son anatómicas, fisiolóxicas ou etolóxicas.  7- Indica as principais adaptacións das plantas neste tipo de ecosistemas aos seguintes factores ambientais: -Substrato areoso móbil. -Altas doses de insolación. -Escaseza de auga. -Escasa materia orgánica. -Forte embate do vento.	Páx. 196. <a href="http://www.nashorebirds.org/aves-playeras/?lang=es">http://www.nashorebirds.org/aves-playeras/?lang=es</a> <a href="http://www.nashorebirds.org/aves-playeras/?lang=es">http://www.nashorebirds.org/aves-playeras/?lang=es</a>  <a href="https://www.parquenacionalillasatlanticas.com/documentos/flora_pnmtiag09.pdf">https://www.parquenacionalillasatlanticas.com/documentos/flora_pnmtiag09.pdf</a>  <a href="http://guias.masmar.net/Derroteros/Galicia-Costa-Cant%C3%A1brico-y-Atl%C3%A1ntico/Generalidades-de-la-costa-de-Galicia/La-vegetaci%C3%B3n-del-litoral-de-Galicia">http://guias.masmar.net/Derroteros/Galicia-Costa-Cant%C3%A1brico-y-Atl%C3%A1ntico/Generalidades-de-la-costa-de-Galicia/La-vegetaci%C3%B3n-del-litoral-de-Galicia</a>	0,1
	4º-BXB3.1.2 - Analiza as relacións entre biótomo e biocenose, e avalía a súa importancia para manter o equilibrio do ecosistema.  4º-BXB3.3.1 - Recoñece os factores ambientais que condicionan o desenvolvemento dos seres vivos nun ambiente determinado, e valora a súa importancia na conservación deste.	8- Indica como cres que afectarían ás especies de plantas do ecosistema dunar a alteración ou modificación de cada un dos seguintes factores ambientais: -Substrato areoso: Botar entullos ou terra. -Altas doses de insolación: Poñer tarimas ou pasarelas por riba, por exemplo, para instalar un quiosco. -Escaseza de auga: Regar unhas dunas, por exemplo pola instalación dun campo de golf. -Escasa materia orgánica: abonar en exceso estas plantas, permitindo que cans, cabalos, etc... defequen enriba.		

	<p>4º-BXB3.5.1 - Recoñece os niveis tróficos e as súas relacións nos ecosistemas, e valora a súa importancia para a vida en xeral e o mantemento destas.</p> <p>4º-BXB3.4.1 - Recoñece e describe relacións e a súa influencia na regulación dos ecosistemas, interpretando casos prácticos en contextos reais.</p>	<p>9- ¿A que nivel trófico pertence a pílara das dunas? Constrúe unha cadea trófica que inclúa á pílara.</p> <p>10-Indica como afecta a retirada das algas das praias a toda a cadea trófica na que inclúches á pílara.</p> <p>11- Indica que tipo de interacción se establece entre as plantas invasoras e as plantas dunares e cales son as consecuencias.</p>	<p>Páx. 216  <a href="http://www.vertebradosibericos.org/aves/trofico/chaaletr.html">http://www.vertebradosibericos.org/aves/trofico/chaaletr.html</a>  <a href="http://www.piogrove.com/gl/novas/127-las-algas-de-las-playas.html">http://www.piogrove.com/gl/novas/127-las-algas-de-las-playas.html</a></p> <p>Páx. 205 e 215  <a href="http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/carpobrotusacinaciformisllbolus_tcm7-477966.pdf">http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/carpobrotusacinaciformisllbolus_tcm7-477966.pdf</a>  <a href="http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/3_Arctotheca_calendula_tcm7-338443.pdf">http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/3_Arctotheca_calendula_tcm7-338443.pdf</a>  <a href="http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/9_Cortaderia_selloana_tcm7-338449.pdf">http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/9_Cortaderia_selloana_tcm7-338449.pdf</a></p>	0,1
		<p>12- Indica cales son as principais ameazas para os ecosistemas dunares en xeral e para a pílara en particular.</p> <p>13- Indica e explica brevemente cal é o nivel de conservación desta especie segundo o catálogo galego de especies ameazadas.</p>	<p><a href="http://www.mapama.gob.es/es/costas/publicaciones/cap04_usos_e_impactos_tcm7-198452.pdf">http://www.mapama.gob.es/es/costas/publicaciones/cap04_usos_e_impactos_tcm7-198452.pdf</a>  <a href="http://www.gciencia.com/medioambiental/pillara-das-dunas-galicia/">http://www.gciencia.com/medioambiental/pillara-das-dunas-galicia/</a>  <a href="http://www.gciencia.com/medioambiental/pillara-das-dunas-ninos-perigo/">http://www.gciencia.com/medioambiental/pillara-das-dunas-ninos-perigo/</a>  <a href="http://cmaot.xunta.gal/seccion-tema?content=Direccion_Xeral_Conservacion_Natureza/Biodiversidade/seccion.html&amp;sub=Especies_a_meazadas/">http://cmaot.xunta.gal/seccion-tema?content=Direccion_Xeral_Conservacion_Natureza/Biodiversidade/seccion.html&amp;sub=Especies_a_meazadas/</a>  <a href="https://www.xunta.gal/dog/Publicados/2007/20070509/Anuncio141BE_gl.pdf">https://www.xunta.gal/dog/Publicados/2007/20070509/Anuncio141BE_gl.pdf</a></p>	0,1
	<p>4º-BXB3.8.2 - Defende e conclúe sobre posibles actuacións para a mellora ambiental e analiza desde distintos puntos de vista un problema ambiental do contorno próximo, elabora informes e preséntaos utilizando distintos medios.</p>	<p>14- Explica en que consiste o plan de conservación da pílara das dunas en Galicia. Indica que medidas tomou o concello do Grove e como axudan asociacións ecoloxistas ou ornitolóxicas.</p> <p>15-Indica se as dunas costeiras en Galicia teñen algún tipo de protección legal e en que consiste.</p> <p>16-Indica posibles melloras ambientais e boas prácticas para levar a cabo nos sistemas dunares de Galicia.</p>	<p><a href="https://www.xunta.gal/dog/Publicados/2014/20140131/AnuncioCA02-270114-0002_gl.pdf">https://www.xunta.gal/dog/Publicados/2014/20140131/AnuncioCA02-270114-0002_gl.pdf</a>  <a href="http://www.crtvg.es/informativos/medidas-de-proteccion-da-pillara-das-dunas-en-perigo-de-extincion-314429">http://www.crtvg.es/informativos/medidas-de-proteccion-da-pillara-das-dunas-en-perigo-de-extincion-314429</a>  <a href="http://www.piogrove.com/gl/novas/128-2017-07-17-14-43-41.html">http://www.piogrove.com/gl/novas/128-2017-07-17-14-43-41.html</a>  <a href="http://www.piogrove.com/gl/novas/134-informe-chorlitejo-patinegro-2017.html">http://www.piogrove.com/gl/novas/134-informe-chorlitejo-patinegro-2017.html</a></p>	0,1
TOTAL				0,5

PUNTUACIÓN	
PARTE ESPECÍFICA	0,5
EXPRESIÓN ORAL	0,25
EXPRESIÓN ESCRITA	0,25
TRABALLO EN GRUPO	0,5
BUSCA DE INFORMACIÓN (CAA)	0,3
TOTAL	1,8

