

XINCANA XEOLÓXICA POLA CONTORNA DE PONTEVEDRA

Proba 1. Ordea de xeito cronolóxico os acontecementos xeolóxicos presentes no afloramento que se mostra na fotografía, situado na praia de Area Gorda, ao Norte da ermida da Lanzada.



1° _____

2° _____

3° _____

4° _____

5° _____

6° _____

7° _____

Proba 2. Realiza unha pequena columna estratigráfica, indicando en cada unidade cales son as litoloxías máis frecuentes e cal sería a súa orixe, para elo proporcionase unha fotografía dun afloramento na praia de Major.



Unidade 1: _____ Orixe: _____

Unidade 2: _____ Orixe: _____

Unidade 3: _____ Orixe: _____

Unidade 4: _____ Orixe: _____

Unidade 5: _____ Orixe: _____

Unidade 6: _____ Orixe: _____

Proba 3. Analiza, coa axuda dunha escala granulométrica e un lupa, o tamaño dos grans de area e a súa composición, ben na praia de Montalvo ou na praia de Major. E con elo da resposta ás seguintes cuestións:

-De que depende o tamaño dos grans de area? E a súa morfoloxía?

-Cales serían as rochas de procedencia das diferentes areas?

-Como varía a densidade da area en función da composición? En que parte da praia se atopan?

Proba 4. Procura a lo menos un exemplo de estrutura xeolóxica orixinada por deformación dúctil, fráxil e dúctil-fráxil ao longo do sector costeiro entre as praias da Lanzada e Montalvo.

Deformación dúctil: _____

Deformación fráxil: _____

Deformación fráxil-dúctil: _____

Proba 5. Ca axuda dun compás xeolóxico ou dunha app móbil realiza 2 medidas para o cálculo da dirección e buzamento dun afloramento rochoso ou estrutura xeolóxica nas praias de Montalvo e Major.

Medida 1:

Medida 2:

Proba 6. Recolle na praia de Major unha mostra de cada un dos tres grandes grupos de rochas, indicando a priori cal sería a súa clasificación. Podes identificar algún mineral?

Mostra 1. Tipo: _____ Minerais: _____

Mostra 2. Tipo: _____ Minerais: _____

Mostra 3. Tipo: _____ Minerais: _____

Proba 7. No treito litoral entre O Grove e Montalvo obsérvase algún exemplo de risco xeolóxico, nese caso poderías indicar cal sería o axente desencadeante e cales poderías ser as súas consecuencias. Enumera algunhas posibles medidas de prevención e protección fronte a ese risco.

Risco xeolóxico 1. Axente: _____ Consecuencias: _____
Medidas p/p _____

Risco xeolóxico 2. Axente: _____ Consecuencias: _____
Medidas p/p _____

Risco xeolóxico 3. Axente: _____ Consecuencias: _____
Medidas p/p _____

Proba 8. Na fotografía aérea da praia de Montalvo indícase con liña vermella o corte (I-I'), realiza o correspondente corte xeolóxico mediante a observación en superficie das direccións e buzamentos dos materiais presentes nesa zona.



Proba 9. Realiza un pequeno mapa xeolóxico do extremo Sur da praia da Lanzada a partir da ortofoto que se achega. Indicando con diferentes cores os distintos tipos de rochas que afloran na zona.

Lenda do mapa xeolóxico

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>



Proba 10. Identifica e localiza no mapa topográfico os seguintes elementos xeomorfolóxicos presentes na costa entre A Lanzada e Montalvo.



EX-1: _____



EX-2: _____



EX-3: _____



EX-4: _____



EX-5: _____



EX-6: _____



EX-7: _____



EX-8: _____

