

Exercicio de Apoio

O SISTEMA LITORAL COMO INTERFASE

A continuación tes unha relación de termos por parellas. Explica brevemente as diferenzas fundamentais entre eles.

ONDADAS / MAREAS
PRAIAS / PLATAFORMAS DE ABRASIÓN
COTAS DE PESCA / PARADAS BIOLÓXICAS
RÍAS / MARISMAS
ACUICULTURA / EUTROFIZACIÓN
MAREA NEGRA / BRANQUEADO DOS ARRECIFES DE CORAL
BIOINVASIÓNS / BRANQUIZAIS

Solución:

As **ONDADAS** son movementos ondulatorios do mar producidos polo vento en zonas oceánicas, que se desprazan cara ás liñas de costa; poden tamén ter a súa orixe en movementos sísmicos, erupcións volcánicas submarinas,...

As **MAREAS** son ascensos e descensos do nivel do mar que se producen de forma periódica e que se deben á atracción da gravidade da Lúa e o Sol sobre as augas dos océanos.

As **PRAIAS** fórmanse debido á acumulación de materiais de tipo detrítico na liña da costa.

As **PLATAFORMAS DE ABRASIÓN** son formas de erosión que se forman nas zonas costeiras debido á actuación dos axentes costeiros (mareas, ventos, fenómenos de ladeira,...).

As **COTAS DE PESCA** son medidas preventivas ideadas co obxectivo de chegar a acadar a sostibilidade dos recursos pesqueiros, e consisten en marcar uns límites anuais de pesca de determinadas especies.

As **PARADAS BIOLÓXICAS** son medidas preventivas ideadas co obxectivo de chegar a acadar a sostibilidade dos recursos pesqueiros e consisten en impedir pescar durante os períodos de reprodución das especies, coa finalidade de recuperar e manter as poboacións que teñen un maior perigo de esgotamento.

As **RÍAS** son medios característicos do sistema litoral galego, nos que entran en contacto as augas mariñas e as augas continentais e cuxo resultado (da súa interacción) é un sistema cunhas condicións moi particulares, de elevada produtividade e que, xa desde a prehistoria, serviu como fonte de sustento a moitos pobos galaicos.

As **MARISMAS** son áreas topográficas situadas preto do mar e que periodicamente son inundadas polo mar. Acostuman a estar localizadas nas desembocaduras dos ríos, onde a formación de barras de area delimita zonas de perfil cambiante que provoca a súa inundación ocasional. É o que acontece, por exemplo, en Doñana.

A **ACUICULTURA** é unha actividade humana que consiste na cría de especies acuáticas en cautividade.

A **EUTROFIZACIÓN** é un impacto ambiental que se produce sobre o subsistema Hidrosfera (concretamente, nos lagos e nos ríos con pouca dinámica) como consecuencia dun aporte excesivo de nutrientes ás augas (procedentes fundamentalmente, dos residuos urbanos), que provoca cambios importantísimos na flora e na fauna dos ecosistemas afectados.

A **MAREA NEGRA** é un tipo de impacto ambiental que se produce nos mares e nos océanos debido a accidentes ou procesos de limpeza e mantemento de buques que transportan petróleo e/ou derivados.

O **BRANQUEADO DOS ARRECIFES DE CORAL** é un tipo de impacto ambiental que se produce nos ecosistemas dos arrecifes de coral e que consiste na desaparición das algas simbióticas e que conduce irremediabilmente á desaparición do arrecife. A orixe do branqueado está, en último termo, na turbidez e no quentamento ao que se ven sometidas as augas que soportan estes valiosísimos ecosistemas marxinais (debido ás actividades humanas).

As **BIOINVASIÓNS** son un tipo de impacto ambiental moi prexudicial para os ecosistemas mariños e costeiros e que se produce, en moitos casos, como consecuencia da limpeza das augas utilizadas polos barcos como lastra cando van sen carga, e que conteñen organismos vivos que, unha vez vertidos en medios que non son os seus, poden alterar o equilibrio dos ecosistemas e dar lugar a importantes perdas de biodiversidade.

Os **BRANQUIZAIS** son zonas claras sen especies vexetais que se fixen no fondo mariño. Teñen a súa orixe nas prácticas de pesca levadas a cabo con métodos de arrastre, durante os procesos de extracción de materiais (fundamentalmente, area) ou coas áncoras dos barcos, que danan os fondos mariños.