



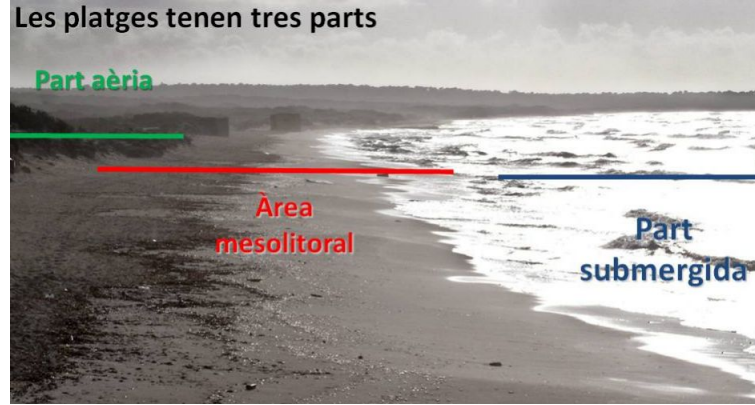
PARTS DE LA PLATJA I DINÀMICA DUNAR

Generalitats

PARTS DE LES PLATGES

Tenen tres parts:

1. Part submergida (queda sempre coberta d'aigües)
2. Àrea mesolitoral (alternativament pot estar sumergida o a l'aire)
3. Part aèria (És aquella part que mai queda coberta d'aigua de la mar)



DINÀMICA DUNAR

1. Ones i corrents marítimes dipositen a la part mesolitoral els sediments, que es van acumulant a la zona on les ones arriben.



2. Posteriorment el vent els va transportant terra endins, acabant de formar els sistemes dunars a la part aèria de la platja.



3. A la superfície de la platja, l'arena moguda pel vent forma petites ondulacions, anomenades *ripples*.



4. Quan l'arena transportada pel vent troba obstacles més grans, comença la formació de **dunes**, s'acumula el sediment a la part de l'obstacle exposat al vent.



5. La vegetació comença a arrelar a la part de la duna exposada al vent i així encara contribueix més a la captura de sediment.



6. A la cara posterior a la duna, l'avanç es produeix per petits esllavissaments de l'arena degut a la seva acumulació.



7. Les dunes formades a primera línia de la zona mesolitoral, reben el nom de dunes davanteres, a partir d'aquestes dunes mòbils s'inicia el creixement d'un sistema dunar prou complex;

- a. Primer cordó, ***dunes davanteres***
- b. Segon sector, ***dunes mòbils o semi-estabilitzades***
- c. Sector més intern, ***dunes estabilitzades***

Les dunes davanteres, es solen disposar de forma paral.lela a la costa.



DE QUÈ DEPÈN LA FORMACIÓ DELS CAMPS DE DUNES?

1. De la disponibilitat de sediment fi.
2. De la força del vent.

Per tant, es formaran camps de dunes a aquelles zones on hi ha molt de sediment fi i un règim de vent fort, constant de la mateixa direcció generalment.

Si els vents dominants no són especialment forts, les dunes es disposen de forma paral·lela a la costa, són les ***dunes transversals***.



Si els vents dominants són especialment forts, les dunes es van desplaçant terra endins i prenen formes allargades seguint la direcció del vent, són les ***dunes longitudinals***.



A les platges del Parc Natural Es Salobrar - Es Trenc les dunes són generalment transversals, en canvi al nord de Mallorca , trobarem més dunes longitudinals.