

## Pensamos ...

¿Cuál de las dos playas te gusta más?

---

¿Por qué?

---

COMPLETA:	Sueca 1985	Sueca 1995
elementos naturales		
elementos artificiales		
consecuencias de los el. artificiales		

¿Te sientes responsable de las consecuencias?

---

ALTERNATIVAS:

---

---

---

## Ecosistemas litorales en la Serra d'Irta: la duna del Pebret



## ¿Qué es un ecosistema litoral?

Un ecosistema litoral, como su nombre indica, se caracteriza porque está muy cerca del mar. Esta proximidad al mar, provoca el que las plantas que aquí viven estén adaptadas para poder soportar la influencia de los dos factores característicos de estos ecosistemas la SAL y el VIENTO.

### LA SAL

- Se deposita sobre las plantas transportada por el viento en forma de gotas o cristales de agua salada.
- Las plantas son bañadas directamente por las olas cuando se producen temporales.

### EL VIENTO

- Al arrastrar y transportar cristales de sal junto con los granos de arena provoca una erosión importante sobre la costa y la desecación de la vegetación.

Ambos factores junto con el tipo de sustrato (suelo) que nos encontremos determinará la existencia de diferentes tipos de vegetación.

En nuestra salida de campo el sustrato será la **arena**, que se caracteriza por la poca capacidad para retener el agua y los nutrientes.



Sueca 1985  
Dunas que forman una barrera natural que evita la erosión y frena la invasión marina. Esta formación natural es una reserva de arena importante cuando hay temporales.



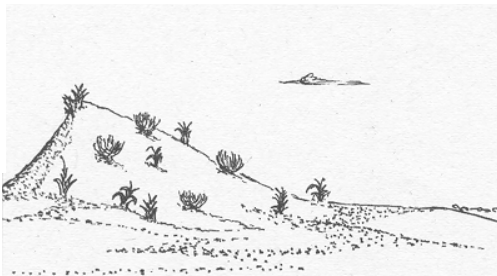
Sueca 1995  
Paseo marítimo que forma una barrera artificial que no evita la erosión ni la invasión marina. La reserva de arena tapada en la construcción del paseo impide la regeneración de la playa después de un temporal.

Vamos a fotografiar la duna del Pebret...

¿Qué tipo de duna es? \_\_\_\_\_

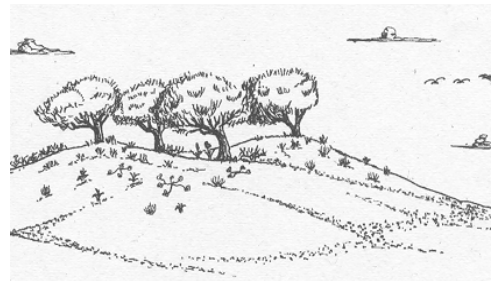
Hay dos tipos diferentes de duna:

DUNA MÓVIL



Duna que está situada más cerca del mar y su superficie es modificada por la acción del viento. Las plantas que en ella viven están adaptadas, tienen las raíces muy largas y fuertes para soportar el viento y poder fijar la arena.

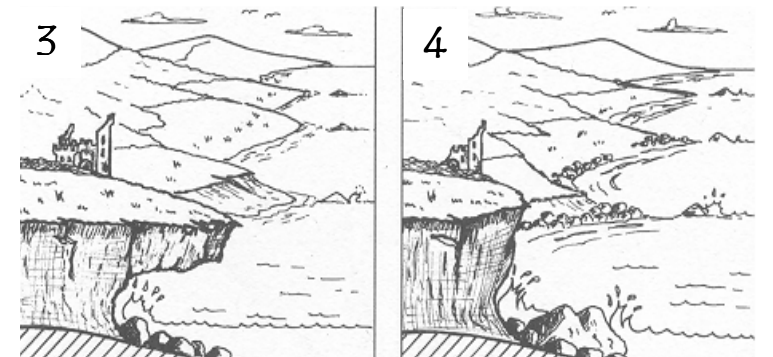
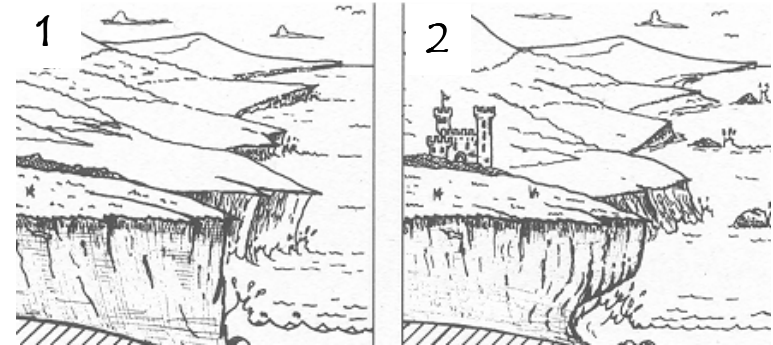
DUNA FIJA



Duna que se desarrolla detrás de la duna móvil. Al estar más resguardada de la acción del viento crecen más plantas y la superficie de arena está más fija. Las plantas que viven en esta duna ya no están exclusivamente adaptadas al ecosistema dunar.

Investigamos ...

¿Qué es una timba?



¿Qué pensáis que ocurrirá con los trozos de roca que se desprenden de la timba?

---

---

---

---

Observamos una duna ...

¿Qué caracteriza la duna?

---

---

---

Observamos una playa ...

¿Qué caracteriza la playa?

---

---

---



- Suelo menos salino
- Arena seca
- Viven más animales
- Pequeñas superficies con vegetación
- El viento es más fuerte
- Superficie plana

- Alejada del mar
- Escasa vegetación
- Pequeña montaña
- Muy cerca del mar
- Suelo más salino
- Arena humedecida