

Els boscos de posidònia, el tresor submergit de la Mediterrània



Dossier de l'alumne/a

Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat

Nom i cognom:

Projecte NATURABEGUR. Millora de l'estat de conservació i la biodiversitat de l'espai natural marítimoterrestre de les Muntanyes de Begur.

Amb el suport de:



**Generalitat
de Catalunya**

Finançat a càrrec del
Fons del Patrimoni Natural

Un projecte de:

BIOSFERA
EDUCACIÓ AMBIENTAL CONSERVACIÓ RECERCA

Col·labora:



AJUNTAMENT DE BEGUR
Àrea de Medi Ambient



Ajuntament
de Pals



Ajuntament de
Regencós

1. Què és la *Posidonia oceanica*? Enumera quatre dels beneficis ecològics i socioeconòmics que ens aporta?

2. Dibuixa la planta de posidònia i posa el nom de les seves parts:

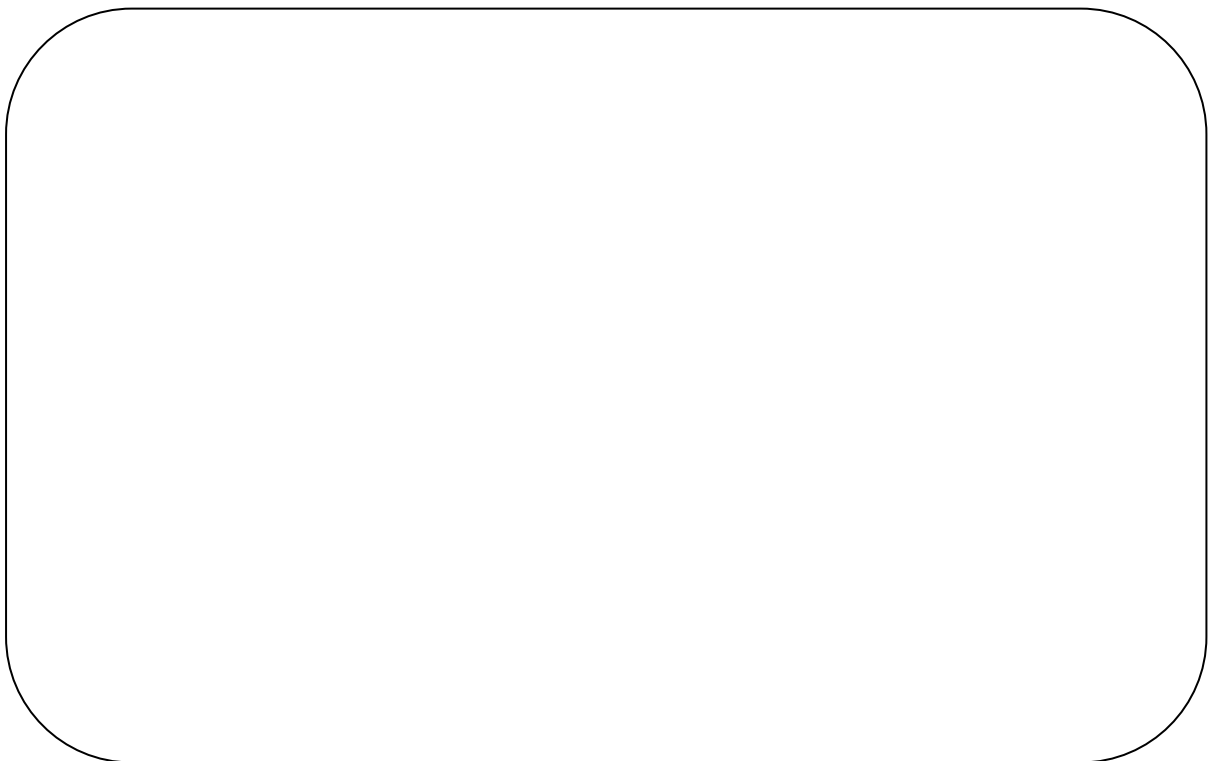
ARRELS

TIJA

FLORS

FRUIT

FULLES



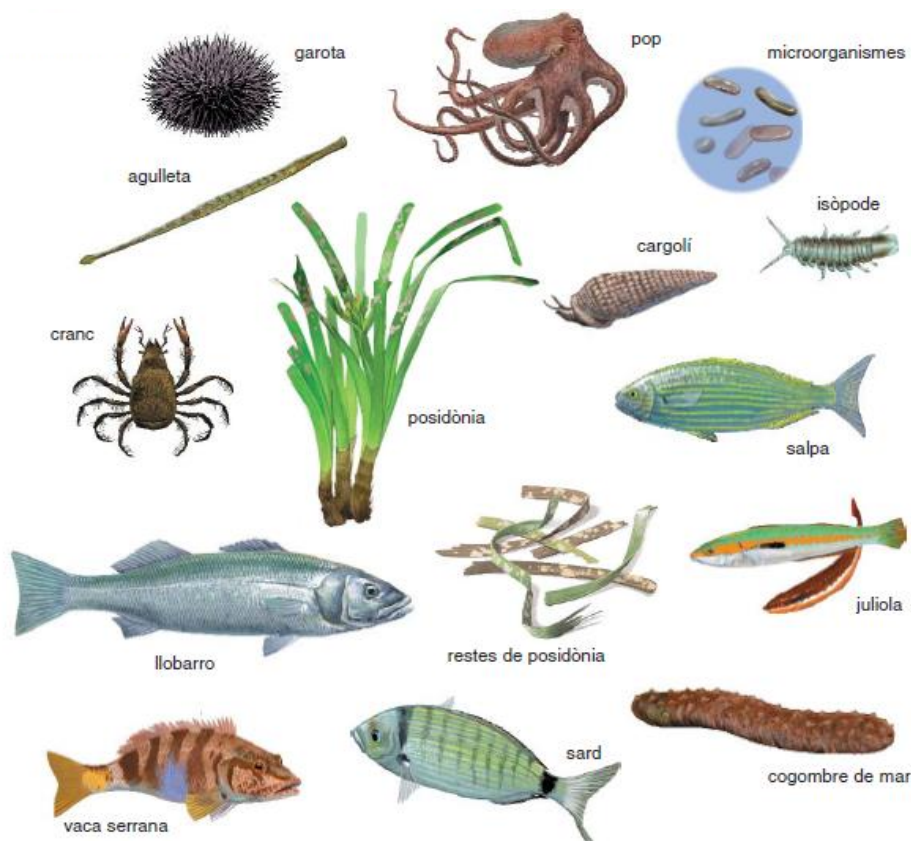
3. Explica que són les pilotes de mar i com es formen.

4. Explica el motiu pel qual la posidònia no viu a partir dels 25m de fondària.

5. Escriu verdader (V) o fals (F) a cada una de les següents afirmacions.

- ☐ La posidònia aporta oxigen al planeta i acumula CO₂ en els sediments de les seves arrels, de manera que contribueix a mitigar el canvi climàtic
- ☐ Les praderies de posidònia no són bons indicadors de la salut de les platges
- ☐ Les praderies de posidònia formen una barrera de protecció que ajuda a mantenir la sorra de les platges quan hi ha temporals
- ☐ Moltes espècies de peixos, mol·luscs i crustacis d'interès pesquer, hi troben refugi, aliment o s'hi reproduïxen
- ☐ Les praderies de posidònia no estan en regressió
- ☐ A la tardor, les restes de fulles mortes de posidònia formen banquetes a les platges i cal retirar-les
- ☐ Les àncores dels vaixells ancorades damunt de les praderies de posidònia no fan cap mal
- ☐ La posidònia prové d'una planta terrestre que es va adaptar a viure en els ecosistemes marins

6. Les xarxes tròfiques són les relacions alimentàries que es formen entre els diferents organismes d'un ecosistema. Completa amb fletxes aquesta xarxa tròfica?



7. Escriu tots els efectes que les següents accions humanes causen sobre les praderies de posidònia i la resta d'organismes marins:

ACCIONS HUMANES	IMPACTES A LA PRADERIA
Pesca d'arrossegament	
Contaminació marina	
Àncores dels vaixells	
Obres costaneres(ports, espigons)	
Regeneració de platges	
Espècies invasores	

8. RECERCA: cerca i escriu quins usos de la posidònia s'han fet al llarg de la història.