



© CdA delta de l'Ebre
1a edició: setembre del 2016

LA BADIA, ECOSISTEMA MARÍ







Àmbit MAR

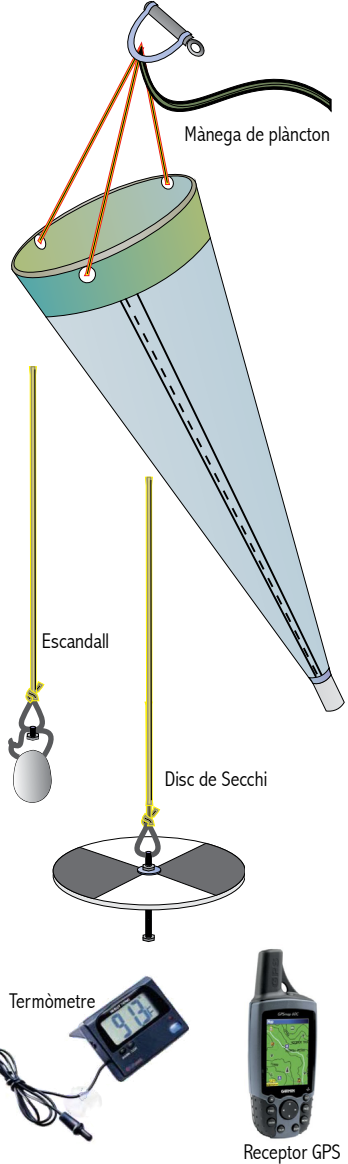
4



Quadern de treball
Segon Cicle d'ESO / Batxillerat

Recol·lecció: mànega de plàncton

 Profunditat muscleres ___ metres	 Transparència muscleres ___ metres	 Profunditat centre badia ___ metres	 Transparència centre badia ___ metres	 Profunditat bocana ___ metres	 Transparència bocana ___ metres
--	--	---	---	---	--



Lloc:		Data:	
Profunditat (escandall):	m	Profunditat (Ecosonda):	m
Temperatura aire:	Temperatura aigua:		
Temps actual:			
Temps darreres 48 h:			
Estat de la mar:			
MOSTRA 1	Boca:	cm	Malla:
			um
Coord. UTM inici:		Coord. UTM final:	
Hora:	Durada:	min	Veloc.: nusos
Distància:	m	Volum:	m ³ Prof.: m
Conservació mostra:			
Altres observacions:			
MOSTRA 2	Boca:	cm	Malla:
			um
Coord. UTM inici:		Coord. UTM final:	
Hora:	Durada:	min	Veloc.: nusos
Distància:	m	Volum:	m ³ Prof.: m
Conservació mostra:			
Altres observacions:			

Observacions generals del viatge:

Registre d'observacions

Data:		Lloc:		Color	Movim.	Forma	Abundància en mostra...				
Grup	Nom científic	1	2				3	4			
Fitoplàncton	Cianofícies										
	Clorofícies										
	Diatomees										
	Zooplànton	Dinoflagel·lats									

Coloració:
V: verd
G: groc
M: marró
T: transparent

Moviment:
I: immòbil
N: neda
S: fa saltets
G: gira
A: arrossega

Forma:
D: rodó
R: rectangular
T: allargat
C: colonial
F: filamentós
P: punxenc
G: gamba
A: aranya

Abundància:
1: només una
2: poques
3: bastants
4: moltes
5: dominant

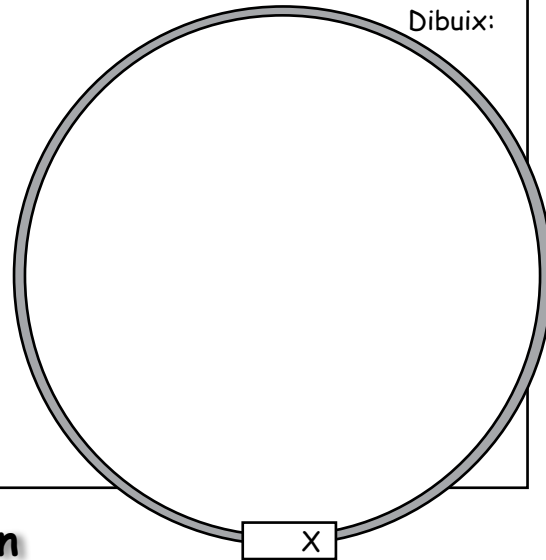
Fitxa d'un organisme

Mostra:
Morfologia (forma, color...):

Moviment i comportament:

Identificació:
(grup, gènere...)

Abundància en la mostra:



Toxicitat del plàncton

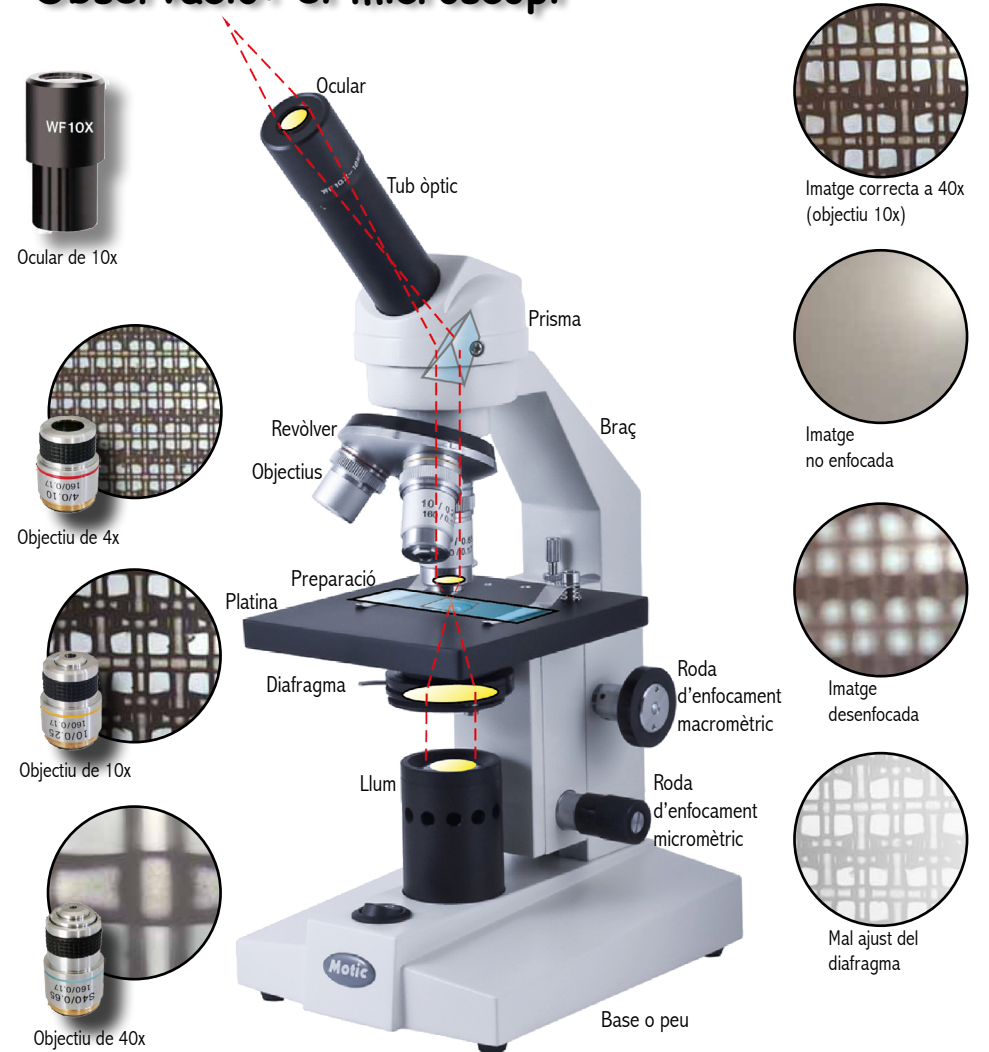
Què és una "floració"? I una marea roja?

Com poden afectar els tòxics del plàncton a la salut o al medi ambient?

Quines poden ser les causes d'aquestes proliferacions?

Coneixes algunes espècies tòxiques que es poden trobar a la badia dels Alfacs? Què es fa quan apareixen?

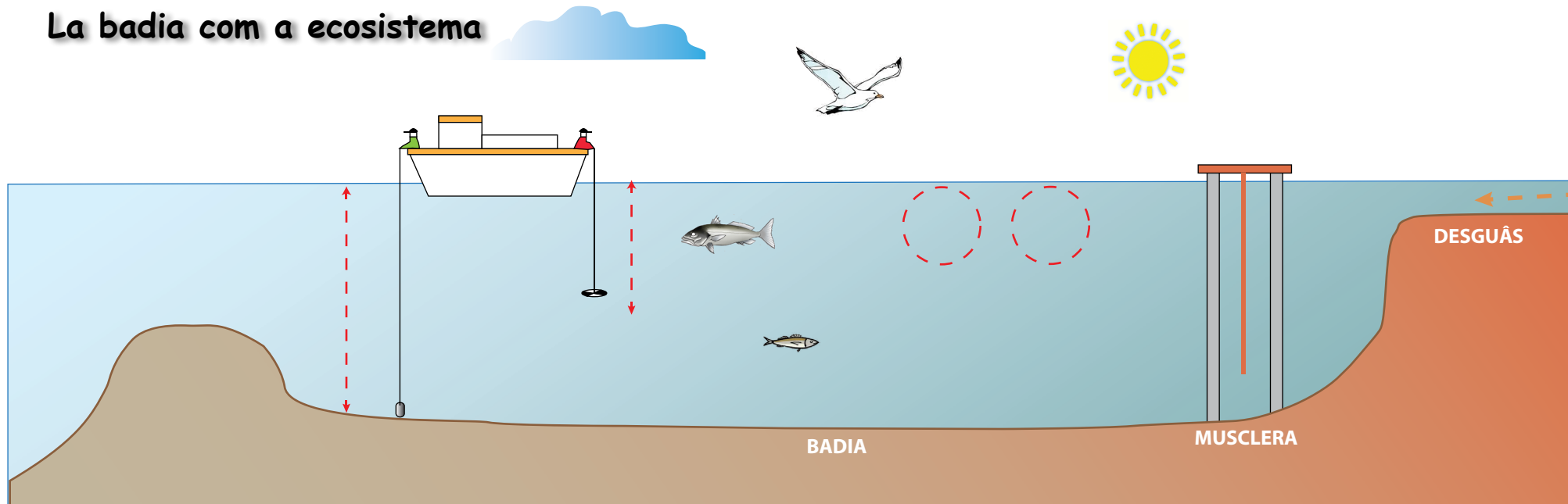
Observació: el microscopi



Explica els passos que has seguit per utilitzar el microscopi:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

La badia com a ecosistema



Què és el plàncton?

De què s'alimenta el fitoplàncton?

I el zooplàncton?

En quina part de l'aigua viu el plàncton?

Per què hi ha tant de peix a la llotja de la Ràpita?

Per què hi ha molt plàncton a la badia?

Què passa al mar i a les badies si el riu Ebre porta menys aigua?