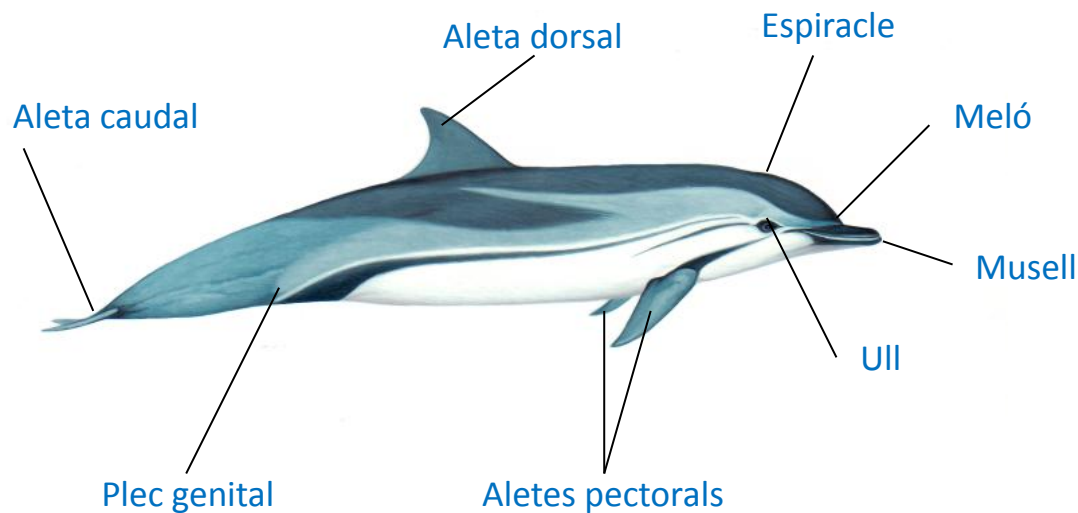


1. Aquest és l'esquema d'un dofí. Escriu el nom de les diferents parts del seu cos.



- Musell
- Ull
- Meló
- Espiracle
- Aleta dorsal
- Aletes pectorals
- Plec genital
- Aleta caudal

## 2. Relaciona amb fletxes aquestes parts del cos del dofí amb la seva descripció.

- **Meló** → És molt musculada perquè és el motor de la natació. A diferència dels peixos està situada en un pla horitzontal.
- **Espiracle** → És un òrgan important per a la producció del so, només és present en els odontocets.
- **Aleta caudal** → Són la transformació de les extremitats anteriors dels seus ancestres. Dirigeixen el sentit de la natació.
- **Aletes pectorals** → Per disminuir el fregament amb l'aigua els mascles han invaginat els apèndixs genitals.
- **Plec genital** → Orifici nasal per on respiren els cetacis. Els odontocets només en presenten un mentre que els misticets en tenen dos.

## 3. Contesta les següents preguntes:

- Els cetacis són mamífers marins. Quines característiques comparteixen amb els mamífers terrestres?  
Són animals de sang calenta. Tenen pulmons i respiren aire. Són animals vivípars i quan són petits s'alimenten succionant la llet secretada per les glàndules mamàries de les mares.

- Per a poder viure a l'aigua, els cetacis han patit algunes modificacions respecte als seus ancestres, els mamífers terrestres. Escriu algunes d'aquestes adaptacions.

Per ser més hidrodinàmics i nedar més ràpid tenen el cos fusiforme i han perdut el pèl extern, així com els apèndixs com els pavellons auditius o els òrgans genitals dels mascles. També han transformat les extremitats anteriors en aletes i han perdut les posteriors, desenvolupant una forta cua responsable del moviment. Una altra adaptació a la natació és la de desplaçar l'orifici nasal a la zona del crani.

Per protegir-se del fred, com no tenen pèl, han desenvolupat una gruixuda capa de greix subcutani.

## 4. Els cetacis es classifiquen en odontocets o misticets. Encercla l'opció correcta.

- Són els dofins. .... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- Són les balenes..... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- Acostumen a ser molt més grans..... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- Tenen dents..... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- Tenen un espiracle amb 1 sol orifici..... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- Mengem plàncton o moles de peix petit..... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- La majoria mengem peixos o cefalòpodes..... **Odontocets** / ~~Misticets~~
- Tenen barbes..... **Odontocets** / ~~Misticets~~

## 5. Omple els espais buits del següent text sobre l'àrea de custòdia marina dels Canyons del Maresme.

Els **canyons** submarins són una estructura geomorfològica amb un **important** paper alhora de canalitzar, com si fos un riu **submarí**, la matèria orgànica procedent de la terra cap al fons marí. Davant de la costa del **Maresme** hi ha tot un seguit de canyons submarins que fan d'aquesta àrea una zona molt rica en **nutrients** i recursos. Amb la **custòdia** marina d'aquesta zona es vol implicar als diferents **usuaris** i administracions en la conservació de la zona dels Canyons del Maresme per tal de preservar la seva **biodiversitat**.

**custòdia**  
**submarí**  
**Maresme**  
**biodiversitat**  
**nutrients**  
**usuaris**  
**important**  
**canyons**