

OCEANOGRÀFIC



VALENCIA

PRIMÀRIA

TeMÀrtic

ACTIVITATS PRÈVIES



ALS TALLERS

Pinnípedes

ACTIVITAT 1

Sempre que pensem en el mar, ens imaginem peixos, és clar. Però també sabem que hi ha molts altres animals marins. Agrupa els animals que hi ha a continuació (fotos) segons la semblança anatòmica externa en cinc grups



FOCA



DOFÍ



BELUGA



LLÚDRRIA



ÓS POLAR



MORSA



ORCA



GRUP 1



GRUP 2



GRUP 3



GRUP 4



GRUP 5



NARVAL



LLEÓ MARÍ



BALENA BLAVA



RORQUAL



MANATÍ



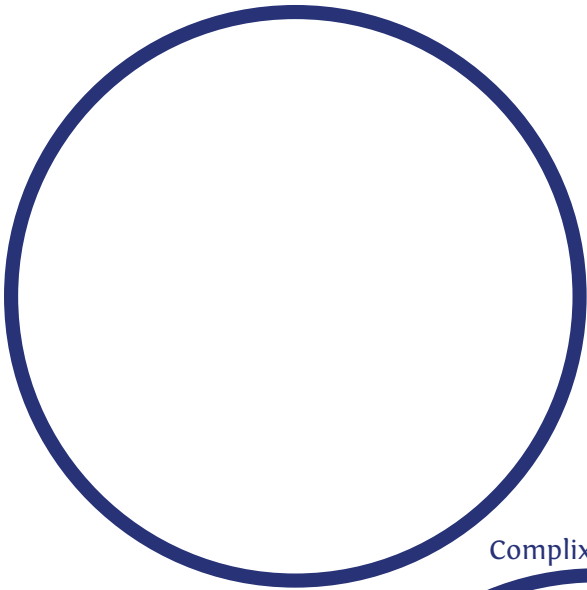
DUGONGO

ACTIVITAT 2

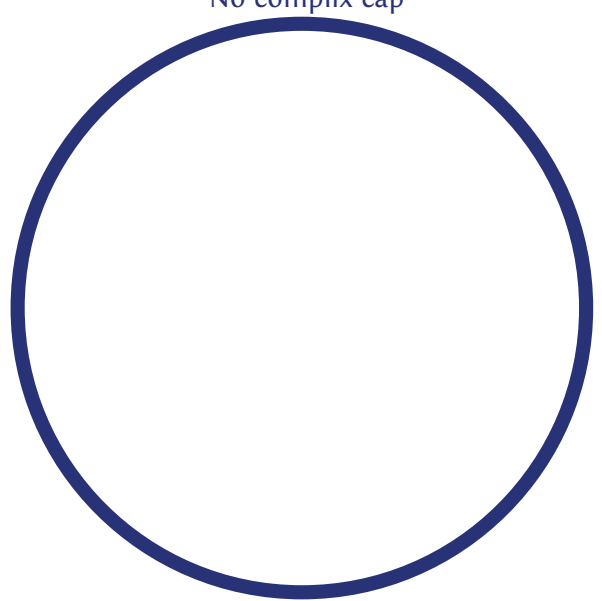
Tots els animals de l'apartat anterior compartixen entre si algunes característiques comunes; també hi ha característiques que no complix cap animal i, finalment, d'altres que només alguns complixen. Classifica segons estos criteris les característiques següents:

- Respiren per brànquies
- Són vivípars
- Són ovípars
- Tenen pèl
- Mamen quan són cries
- Tenen dents
- Tenen 4 extremitats
- Tenen aleta caudal (cua)
- Tenen ungles
- Tenen orelles
- Poden nadar
- Tenen una capa de greix gruixuda
- Mengem només vegetals
- Tenen escates
- Respiren per pulmons
- Poden eixir de l'aigua
- No tenen gens de pèl
- Peus palmats
- Temperatura corporal constant

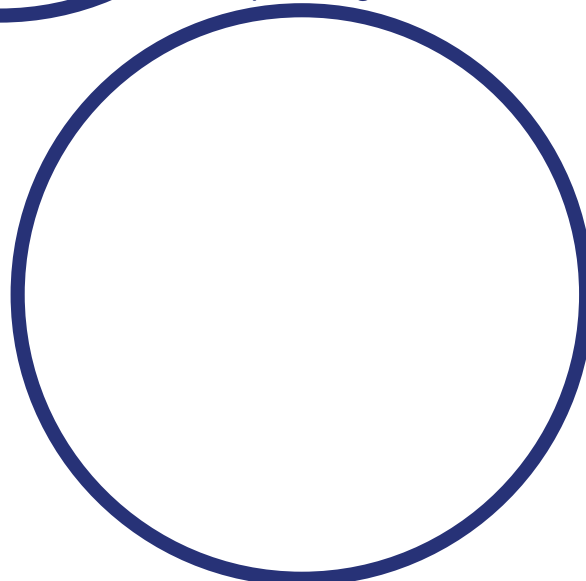
Tots en comú



No complix cap



Complixen alguns



Les activitats anteriors ens permeten arribar a la conclusió següent:

“L’apartat de característiques comunes de tots els animals de la llista ens fa pensar que tot este grup d’animals són marins.

Hi ha vora 130 espècies diferents d’este grup que poblen els oceans i mars del planeta”.

Però dins d’este gran grup hi ha 5 subgrups. Classifica els animals de la llista en el grup que els correspon.

Encercla el grup el nom del qual significa “peus en forma d’aletes”. Per què han experimentat esta adaptació?

_ IR_NIDS

_E_AC_S

PI__IPE_ES

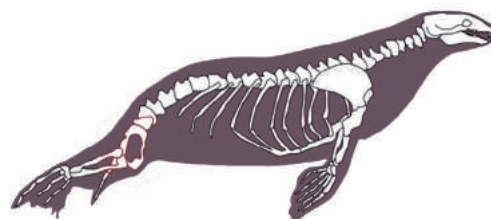
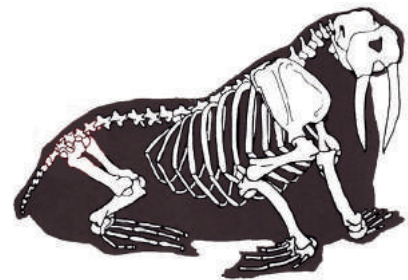
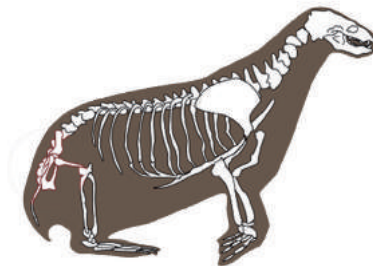
MU_T__IDS

__SIDS

ACTIVITAT 3

Quin d’estos dos mamífers marins està més adaptat a la vida aquàtica?

Fixa’t en les potes posteriors dels dos esquelets.



OCEANOGRÀFIC



VALENCIA

PRIMÀRIA

TeMÀrtic

ACTIVITATS POSTERIORES

ALS TALLERS



Pinnípedes

ACTIVITAT 1

Dins del grup dels pinnípedes hi ha tres famílies que tenen característiques diferents.

Totes tres estaven presents a l'Oceanogràfic?

Digues quines de totes estes espècies has vist durant la visita:



Monachus monachus



Phoca vitulina



Hydrurga leptonyx



Neophoca cinerea



Otaria flavescens



Zalophus californianus



Odobenus rosmarus

ACTIVITAT 2

Resol el misteri.



Digues quin dels tres pinnípedes que has vist a l'Oceanogràfic relacionaries amb:



Quin és el pinnípede que falta?

ACTIVITAT 3

Saps si hi ha pinnípedes al Mediterrani?

Ombreja les zones on podríem trobar-ne.

Creus que anys arrere n'hi havia molts més?

Per què? Busca informació sobre esta qüestió i fes un debat amb els companys de classe.



ACTIVITAT 4

Qui diu açò?

- “No tinc quasi pèl al cos”
- “No tinc orelles”
- “Tinc vibrisses”
- “Sóc qui nada més bé de tots tres”..... “Gran musculatura ventral”
- “Sóc qui camina més bé fora de l’aigua”
- “Tinc les dents ennegrides”
- “Tinc els ullals més llargs”



Què són les “vibrisses”?