

PROJECTE 1R. TRIMESTRE CURS 2007-08

ELS DOFINS -CICLE INICIAL



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### Índex

Què sabem? .....	1
Què volem saber? .....	2
On trobarem informació? .....	3
On viuen? .....	4
Com és el seu cos .....	5
Alimentació .....	6
Reproducció.....	7
Com es desplacen? .....	8
Espècies .....	9
Costums i curiositats.....	11
Bons companys.....	12
Imatges.....	13
Treballs Manuals.....	14
Dibuix de números.....	16



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### QUÈ SABEM?

- 1-QUE SALTEN MOLT ALT. (POL)
- 2-SÓN ANIMALS MAMÍFERS. (MARC)
- 3-ELS DOFINS PARLEN (ANIOL)
- 4-ELS DOFINS TENEN EL MELO PER SENTIR.  
(AINA)
- 5-TENEN LA PELL FINA (ANNA).
- 6-TENEN MOLTES DENTS (AIDA).
- 7-NECESSITEN L'AIGUA PER VIURE. (ARLET)
- 8-TENEN PULMONS PER RESPIRAR. (ALBA)
- 9-NEDEN MOLT BÉ.(JOSÉ)

## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

QUÈ VOLEM SABER?

- ÉS MAMÍFER O PEIX? (AINA)
- QUÈ MENGEN? (ALBA)
- SÓN DE LA FAMÍLIA DE LES BALENES? (ARLET)
- TÉNEN EL BEC D'ÀNEC ? (MARC)
- TENEN EL COS COBERT DE PÈL? (ANNA)
- TENEN LA PELL FINA O RUGOSA? (AIDA)
- ÉS PETIT O GRAN? (POL)
- TENEN DENTS? (JOSÉ)
- VAN AL COLE? (ANIOL)

## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### ON TROBAREM INFORMACIÓ?

Enciclopèdies d'animals

Enciclopèdia Catalana

A la biblioteca

Aquàrium

En un vídeo

En un documental de T.V.

Al zoo

Diccionari enciclopèdic.

Als llibres de dofins

## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### ON VIUEN?

El dofí és un mamífer aquàtic i viu per tant a l'aigua.

Moltes espècies viuen en el mar per el contrari, altres només es donen en aigües dolces i salades i estuaris d'Amèrica del Sud i Asia.

El *Dofí Mular* apareix amb més freqüència als dofinaris i parcs aquàtics de tot el món, també pot veure's al mar amb relativa freqüència, ja que es tracta d'un dofí força costaner, que no defuig la presència humana, s'acosta a la platja i arriba a entrar als ports.

Abans es trobava per tota la costa catalana, però actualment només es localitzen tres nuclis, de població un al nord de la costa Brava, un segon a les costes del Garraf i un tercer al delta de l'Ebre.

Alguns viuen sols, mentre altres conviuen en grups grans o petits.



*Dofí risso*, habita els mars de l'hemisferi nord.

*Dofí nyato*, viu en rius i en aigües poc profundes.

*Dofí tonina*, viu formant grups enormes.

*Dofí indico*, pot arribar a viure en rius.

*Dofí de l'Amazones*, viu a l'Amazones.

*Dofí comú*, pot arribar a les platges.

*Dofí del riu de la Plata*, viu al riu de la Plata.

*Dofí del Ganges*, viu al riu del mateix nom.

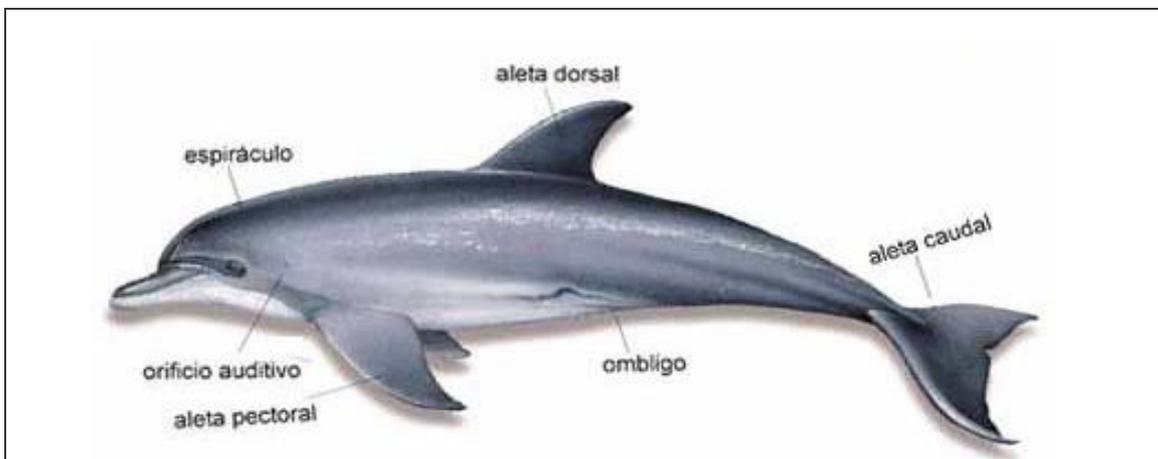
## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### COM ÉS EL SEU COS?

El dofí és un animal mamífer i vertebrat. El seu cos és divideix en tres Parts: el cap, el tronc, i les extremitats que són les aletes. En el seu cap hi ha el crani també té un bec que està format per 80 dents. El tronc està format per la columna vertebral. Les extremitats del dofí són les aletes que serveixen per nedar. Normalment els dofins tenen l'esquena de color gris i la panxa blanca. El dofí mesura entre 2 i 4 metres.

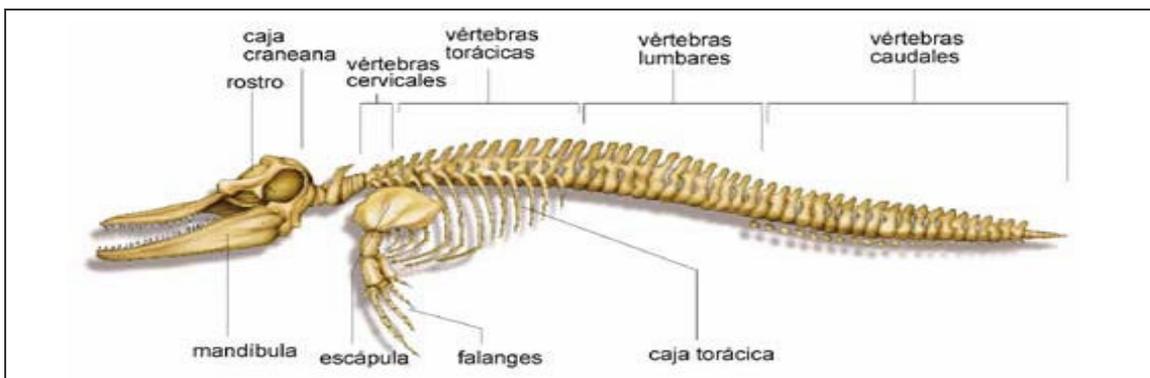
El cos d' un dofí té una forma suau, la pell, sense cabell, és rugosa, al tacte, la majoria de les espècies tenen un morro protuberant, amb forma semblant a la d'un bec, que utilitzen per a localitzar objectes.

Els ossos de les aletes, igual que a les balenes, tenen les restes de cinc



dits, herència del seu passat a terra.

Tenen nombrosos dents a la mandíbula inferior i superior, però no son utilitzats per mastegar, ja que subjecten i s'empassen l'aliment sencer. Els tipus de menjar consisteix en: tonyina, sardines i cigales. Els seus ulls estan als costats de la cara, el que els impedeix veure de front, a l'aigua. Es pot dir que ells veuen a través de les seves orelles, ja que sempre estan fent sorolls.



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### L'ALIMENTACIÓ

Quan són petits les mares alimenten amb llet a les seves cries durant deu o dotze mesos.

Els Dofins poden menjar en un sol dia una quantitat d'aliment (sobre tot peixos i calamars ) què equival a un terç del seu pes corporal. Atrapa a les seves preses amb les mandíbules, en concret, amb les dents afilades.

S'alimenten principalment de peixos, calamars i pops.

Localitzen a les seve preses nedant al voltant d'ells formant bombolles que impedeixen que s'espantin i d'aquesta forma poden atrapar-les.

El *Dofí de l'Amazones* s'alimenta principal ment de peixos.

El *dofí del Ganges* porta un règim alimentari depredador a base de peixos.

El *Dofí del riu de la Plata* s'alimenta de peixos.

El *Dofí de Riso* s'alimenta bàsicament de cefalòpodes.

En llibertat els *dofins tursiops truncatus* s'alimenten decalamars, camarons, anguiles i una gran varietat de espècies. En alguns llocs solen seguir els vaixells per alimentar-se del que deixen sovint cacen en equip i mengen entre 6 o 7 quilos de menjar per dia.

Els *dofins tursiop tuncatus* cacen peixos, pops,calamars, anxoves petites, espècies de peixos de talla mitjana.

El *dofí mular* menja gambes, crancs calamars, pops i una gran varietat de peixos.



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### LA REPRODUCCIÓ

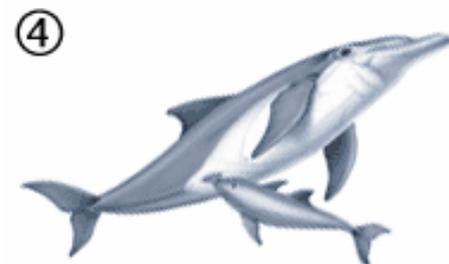
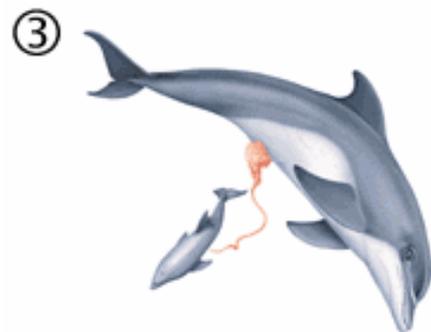
Hi ha dofins mascles i dofins femelles.

Els mascles arriben a la maduresa sexual entre els 11 a 12 anys, i les femelles els 6 ó 7 anys. La primavera és l'època de zel.

L'embaràs dura uns 11 a 12 mesos. La femella té una sola cria que és capaç de nedar i respirar als pocs minuts de néixer. Durant el part les altres femelles ajuden a la mare, se'ls hi diu ties. També la protegeixen dels taurons.

La recent nascuda criatura serà ajudada per la seva mare i altres femelles a guanyar la superfície per poder realitzar les seves primeres respiracions. El dofí mama durant 5 o 6 mesos però també pot fer-ho durant 18 mesos.

Durant una setmana serà seguida de molt a prop de la seva mare.



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### COM ES DESPLACEN?

Els dofins es desplacen per l'aigua nedant amb la seva cua, i s'impulsen cap amunt i cap avall.

L' aleta horitzontal de la cua es belluga en sentit vertical i permet la propulsió de l' animal cap endavant, les aletes situades als costats del cos actuen estabilitzant l'animal.



Els dofins utilitzen ultrasons per orientar-se al nedar, i comunicar-se entre sí.

Els dofins poden arribar a nedar fins a 60 km. al dia, poden aguantar la respiració fins a 20 minuts i poden arribar fins a 500 metres de profunditat.

Una de les qualitats que millor tenen els dofins és la velocitat en que neden, alguns poden arribar a fer 700 metres en minut.

A vegades una de les coses que els diverteix és perseguir vaixells i arriben a fer velocitats "creuers" de 25 a 30 km. hora.

Hi ha una espècie de dofins que viu en el riu Amazones que pot arribar a mesurar fins a 3 metres de longitud i que són capaços de nedar riu amunt 2.000 km.



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### ESPÈCIES DIFERENTS.

Els dofins són uns mamífers aquàtics, que juntament amb les balenes i les marsopes reben el nom comú de cetàcis. Els cetàcis són els mamífers que s'han adaptat a la vida aquàtica.

Els dofins pertanyen a una gran família que conté unes 32 espècies. Entre els exemplars més coneguts trobem el dofí mular molt popular pels seus espectacles a tots els aquaris del món, i el dofí comú que ha inspirat moltes llegendes populars al món mediterrani.

Amb dues espècies són comunes en aigües dolces i en estuaris. Fins i tot, el botó, que és un dofí molt petit és capaç de remuntar més de 2.000km. pel riu de l'Amazones.

*Dofí de l'Amazones* s'alimenta principalment de peixos.

*Dofí del Ganges* viu al riu Ganges.

*Dofí del riu de la Plata* s'alimenta de peixos.

*Dofí fluvial*

El *cap d'olla* és reconeix per la forma rodona del cap.

L'*orca* és el dofí gegant: fa 9 a 10 metres de llargada i pesa 6 tones.

El *dofí taca* té el cos ple de taques.

*Dofí de Risso* s'esbatussen entre ells i és claven fortes mossegades.

El *dofí comú* viu en grans grups, a mar obert.

El *catxalot* és el més gros dels cetàcis amb dents.

La *beluga* és el dofí de color blanc.

El *marsu comú* fuig dels homes i mai no juga davant els vaixells.





DOFÍ DEL RIU AMAÇONES



DOFÍ DE COMMERÇON



ORQUES

## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### CURIOSITATS

El dofí més ràpid del món és el de risso.

Els dofins poden viure de 25 a 35 anys.

El dofí més gran és el dofí mular que fa 3 metres de llargada.

L'orca pertany a la família dels dofins.

Antigament els dofins eren caçats per extreure un oli que tenen en el cap i el feien servir per la maquinària de rellotges.

En els dofins no és fàcil distingir els mascles de les femelles.

La femella té a cada costat dels talls genitals un tall petit on s'hi amaguen les mames.

Els dofins són molt socials poden viure en grups de 10 a 100 dofins sembla ser durant tota la vida.

Els dofins dels parcs aquàtics o zoos són capaços d'aprendre: cantar, jugar a pilota etc.

Hi ha moltes espècies que estan en perill d'extinció en tot el món.

Els dofins són capaços de fer 300 sons per segon.



## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

### **SÓN BONS COMPANYS**

- S'AJUDEN ENTRE ELLS (AIDA)
- SÓN CARINYOSOS (AINA)
- QUAN ESTAN MALALATS, ELS COMPANYS L'AJUDEN A RESPIRAR. (ALBA)
- ENTRE ELLS SÓN MOLT AMICS (ARLET)
- PARLEN ENTRE ELLS I ES CONEIXEN (POL)
- SALTEN I NEDEN JUNTS (ANIOL)
- MAI ESTAN SOLS (MARC)
- QUAN NEIXEN, LA MARE ELS PORTA A LA SUPERFÍCIE PER RESPIRAR (ANNA)
- ES DEFENSEN ENTRE TOTS DELS ENEMICS.(JOSÉ)

## ELS DOFINS -CICLE INICIAL

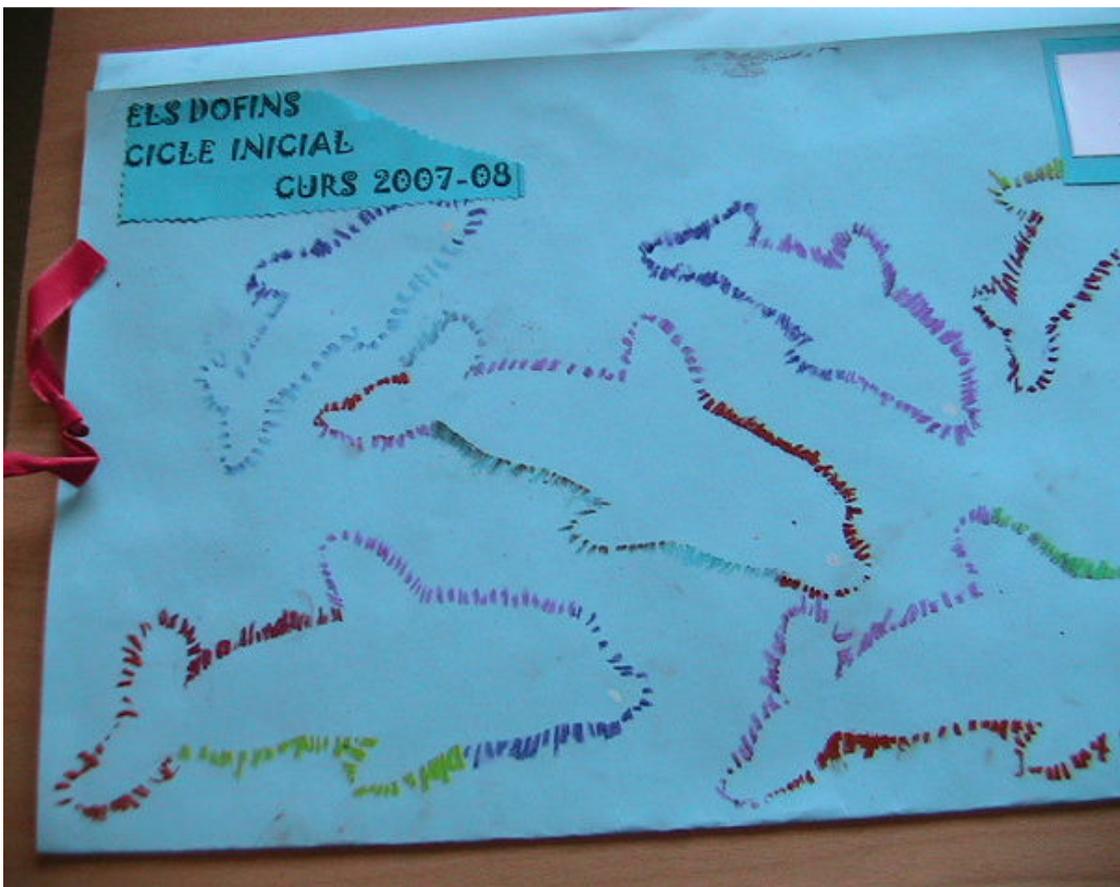
### IMATGES



# ELS DOFINS -CICLE INICIAL

## TREBALLS MANUALS

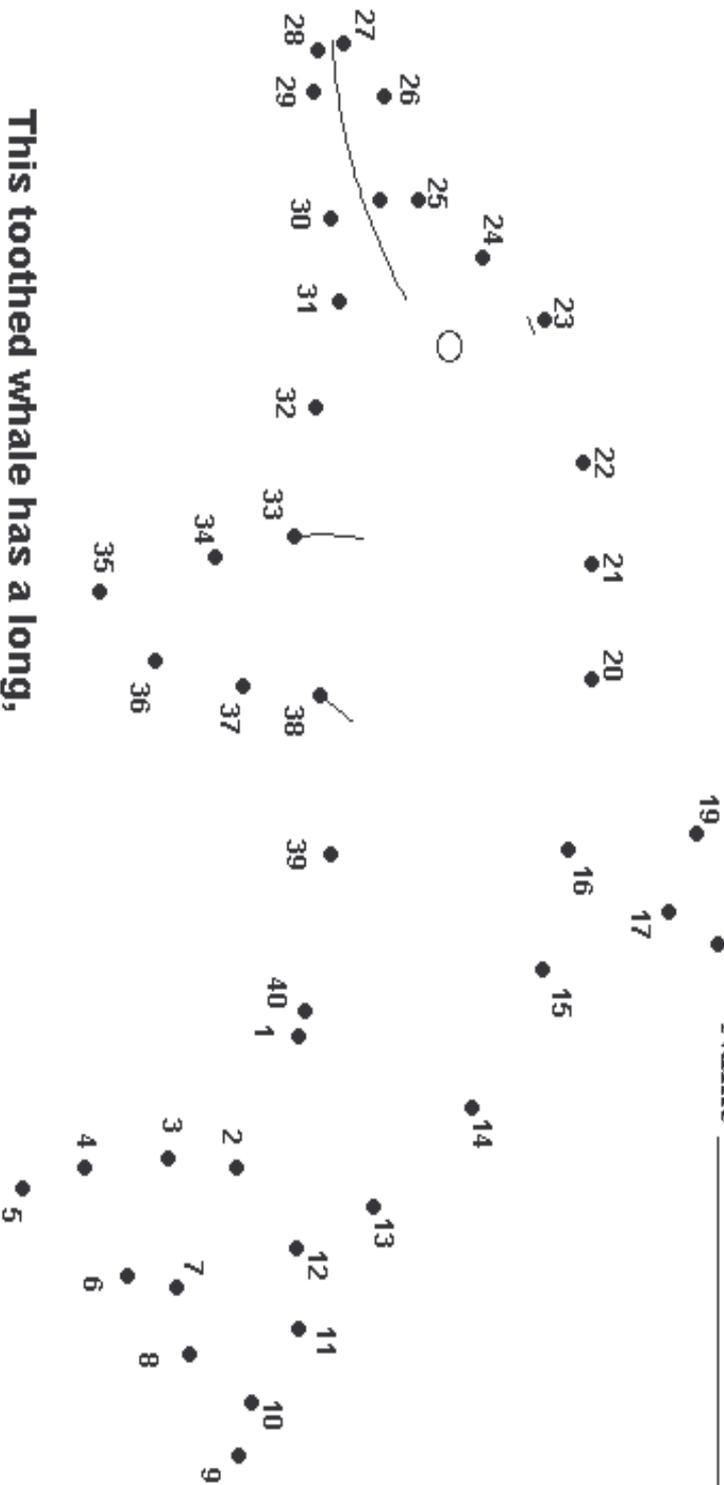
### -CARPETA DE PLÀSTICA



ELS DOFINS -CICLE INICIAL

# Mystery Whale Connect-the-Dots

Name \_\_\_\_\_



**This toothed whale has a long, beak-like snout, gray skin, and a sickle-shaped dorsal fin. It grows to be up to 12 feet (3.7 m) long. This carnivore eats fish and squid. A social mammal, it lives in small pods.**

**What is this whale called?**