

SEMILLAS DEL OCÉANO



DESCUBRIENDO
A LOS
CETÁCEOS



La creatividad, diseño, diagramación, ilustración y proceso metodológico para la realización de esta publicación fue llevado a cabo por las estudiantes **Sihomara Pereira y Beatriz Yoc** como parte de la asignatura Diseño Visual 8 del noveno ciclo del año 2021 de la Licenciatura en Diseño Gráfico de la Escuela de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala para **Semillas del Océano**.

Lic. Jairo Choché

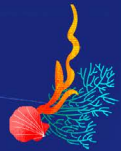
Asesor Diseño Visual 8



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Tengo una frente
MUY PROMINENTE,
ya que poseo
un gran **“MELÓN”**
para la **ECOLOCALIZACIÓN**



SEMILLAS DEL OCEANO



DELFIN NARIZ DE BOTELLA

Tursiops truncatus



ADULTOS
2.5 a 4 m



ADULTOS
330 a 1,435 lb



ODONTOCETO

Hocico corto

Aleta alta
y falcada

Cuerpo robusto

Tiende a ser de un gris oscuro en el dorso
y blanquecino en el vientre (puede variar)



Ampliamente distribuido, en aguas
tropicolas, templadas y frías



Peces, calamares y camarones

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Mi cuerpo
ESTÁ CUBIERTO DE MANCHAS.
De pequeños tenemos muy pocas,
pero **AUMENTAN CON LA EDAD**



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



DELFIN MANCHADO PANTROPICAL

Stenella attenuata



ADULTOS
2 a 2.4 m



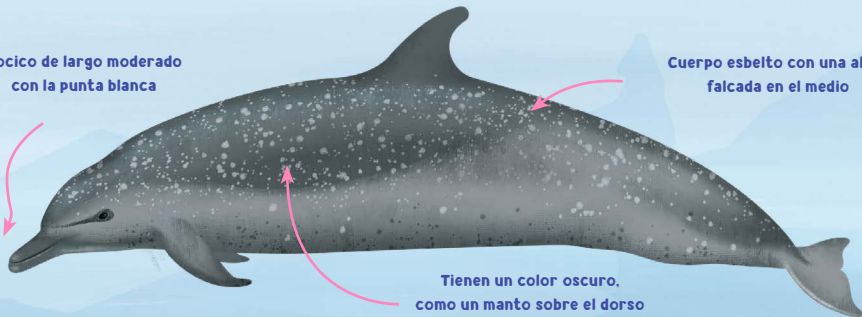
ADULTOS
200 a 255 lb



ODONTOCETO

Hocico de largo moderado
con la punta blanca

Cuerpo esbelto con una aleta
falcada en el medio



Tienen un color oscuro,
como un manto sobre el dorso



En aguas tropicales del Océano Atlántico,
Pacífico e Índico



Peces, calamares y camarones

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Mi especie
SE DISTRIBUYE ÚNICAMENTE
en el **OCÉANO ATLÁNTICO**



SEMILLAS DEL OCÉANO



DELFIN MANCHADO DEL ATLÁNTICO

Stenella frontalis



ADULTOS
2 a 2.3 m



ADULTOS
220 a 310 lb



ODONTOCETO

Hocico de largo moderado
con labios blancos



Cuerpo esbelto con una aleta
falcada en el medio



Manchas claras cubren
el dorso oscuro, mientras
las manchas oscuras cubren
las áreas claras del cuerpo



Banda de un gris claro
se interna en el manto
oscuro del dorso



En aguas tropicales, subtropicales
y templadas del Océano Atlántico



Peces, calamares
y otros invertebrados

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

**Soy muy acrobático,
¡ CUANDO SALTO,
GIRO HASTA 7 VECES
SOBRE MI PROPIO EJE!**



SEMILLAS DEL OCÉANO



DELFIN TORNILLO

Stenella longirostris



ADULTOS
2 a 2.3 m



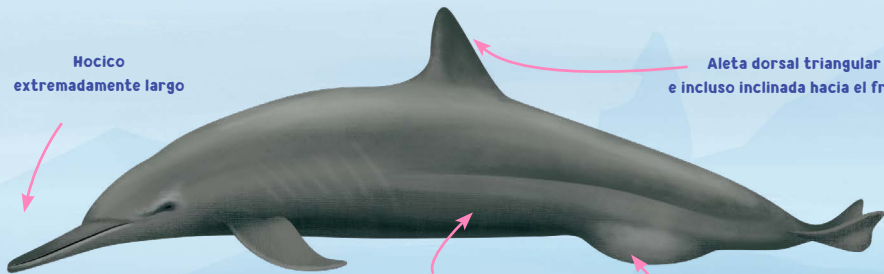
ADULTOS
100 a 165 lb



ODONTOCETO

Hocico
extremadamente largo

Aleta dorsal triangular
e incluso inclinada hacia el frente



Cuerpo esbelto

Color gris uniforme
en todo el cuerpo



Ampliamente distribuido
en aguas tropicales, templadas y frías



Peces, calamares
y camarones

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS



SOY MUY SOCIABLE,
me mantengo
en grupos grandes,
de varias decenas
O CIENTOS DE INDIVIDUOS

SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



DELFIN COMÚN

Delphinus delphis



ADULTOS
2 a 2.7 m



ADULTOS
155 a 245 lb



ODONTOCETO

Hocico de
largo moderado

Aleta falcada

Zona posterior
del cuerpo es gris
clara y el vientre
blanco

A los lados del cuerpo tengo un patrón
de color en forma de reloj de arena,
con una mancha amarillenta o crema



En aguas tropicales, subtropicales
y templadas alrededor del mundo



Peces y calamares

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

**Vivo en aguas
muy alejadas de la costa,
FORMANDO GRUPOS
MUY GRANDES DE HASTA
MILES DE INDIVIDUOS**



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



DELFIN LISTADO

Stenella coeruleoalba



ADULTOS
2 a 2.5 m



ADULTOS
200 a 330 lb



ODONTOCETO

Hocico de largo moderado

Aleta falcada

Marca alargada de color gris claro por debajo de la aleta dorsal

Una o dos "bandas" oscuras que van del ojo a la aleta pectoral

Ventre blanquecino o rosado claro

Una "banda" oscura que parte del ojo hasta la parte distal del vientre



Ampliamente distribuido en aguas tropicales, templadas y frías



Peces, calamares y camarones

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

**Mi cabeza ES DIFERENTE
A OTROS DELFINES,
parece más cónica,
sin una frente
MUY MARCADA**





DELFIN DIENTES RUGOSOS

Steno bredanensis



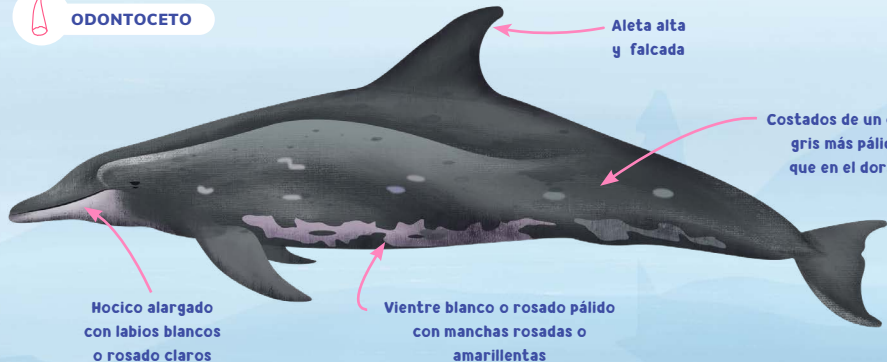
ADULTOS
2 a 2.6 m



ADULTOS
220 a 330 lb



ODONTOCETO



Aleta alta y falcada

Costados de un color gris más pálido que en el dorso

Hocico alargado con labios blancos o rosado claros

Ventre blanco o rosado pálido con manchas rosadas o amarillentas



Aguas tropicales, subtropicales y templadas profundas alrededor del mundo



Peces y calamares

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Soy algo **RESERVADO**,
casi nunca **ME ACERCO**
A LAS EMBARCACIONES



SEMILLAS DEL OCÉANO



DELFIN DE RISSO

Grampus griseus



ADULTOS
3 a 4 m



ADULTOS
660 a 1100 lb



ODONTOCETO

Sin hocico diferenciado, que da apariencia de una cabeza más cuadrada

Aleta dorsal muy alta en el medio del cuerpo

Cuerpo gris con muchas cicatrices (como líneas) de color blanco. Al nacer son completamente grises



Aguas tropicales y templadas profundas



Calamares y peces

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Mi especie
ES MUY ESQUIVA
por lo que SE CONOCE
POCO DE NOSOTROS



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



DELFIN CABEZA DE MELÓN

Peponocephala electra



ADULTOS
2 a 2.7 m



ADULTOS
355 LB



ODONTOCETO

Cabeza redondeada
con labios blancos

Aleta dorsal falcada

Cuerpo esbelto
y gris oscuro

Parche con forma de ancla
de un tono gris pálido en el pecho



Aguas oceánicas tropicales
y subtropicales alrededor del mundo



Calamares y peces



DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Soy una especie
RARA DE VER,
ya que no me acerco
a las **ÁREAS COSTERAS**



SEMILLAS DEL OCÉANO



ORCA PIGMEA

Feresa attenuata



ADULTOS
2.1 a 2.6 m



ADULTOS
240 a 375 lb



ODONTOCETO

Cabeza redondeada
con labios blancos

Aleta dorsal falcada

Cuerpo esbelto
y gris oscuro

Gran mancha blanca
en el vientre



Aguas profundas de los trópicos
y subtropicales alrededor del mundo



Calamares, peces
y posiblemente delfines



DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Mi especie **ES MUY UNIDA,**
por lo que a veces,
TODO EL GRUPO
ACABA VARANDO
en alguna playa



SEMILLAS DEL OCÉANO



FALSA ORCA

Pseudorca crassidens



ADULTOS
4.3 a 6 m



ADULTOS
1.1 a 2.2 tn



ODONTOCETO

Cabeza redondeada,
sin un hocico diferenciado

Aleta
falcada

Cuerpo esbelto
y largo

Aletas pectorales
cortas y estrechas

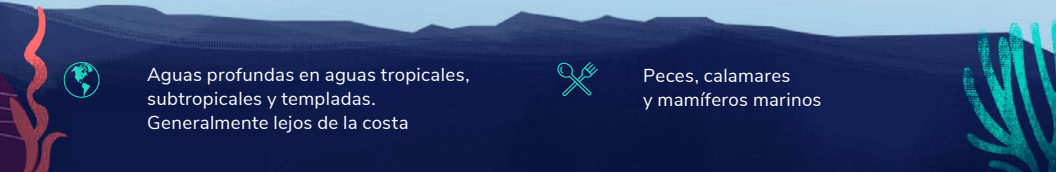
De un color
gris muy oscuro



Aguas profundas en aguas tropicales,
subtropicales y templadas.
Generalmente lejos de la costa



Peces, calamares
y mamíferos marinos



DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Tengo una frente
REDONDEADA Y BULBOSA



SEMILLAS DEL OCÉANO



CALDERÓN DE ALETA CORTA O BALLENA PILOTO

Globicephala macrorhynchus



ADULTOS
4 a 6.5 m



ADULTOS
1 a 4 tn



ODONTOCETO

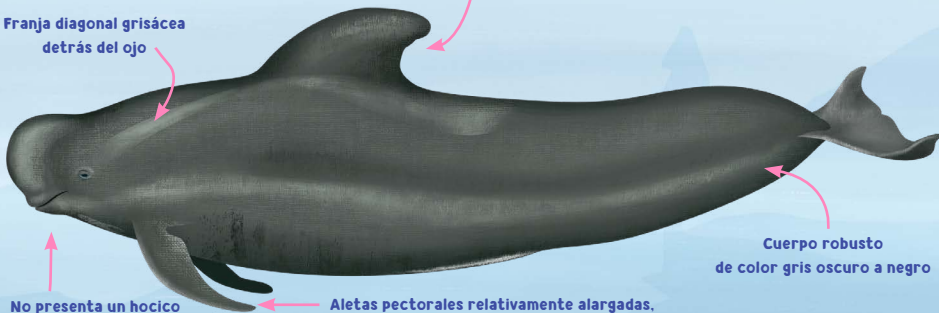
Franja diagonal grisácea
detrás del ojo

Aleta dorsal bastante adelantada,
con una amplia base y punta redondeada

No presenta un hocico
diferenciado

Aletas pectorales relativamente alargadas,
con forma de hoz y posicionadas cerca de la cabeza

Cuerpo robusto
de color gris oscuro a negro



Aguas tropicales, subtropicales
y templadas a nivel global



Calamares y peces

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Soy el delfín
MÁS GRANDE
y un **GRAN PREDADOR**



SEMILLAS DEL OCÉANO



ORCA

Orcinus orca



ADULTOS

♂ 5 a 6.8 m;

♀ 6 a 8.9 m



ADULTOS

♂ 2.5 a 3.5 tn;

♀ 4 a 6 tn



ODONTOCETO



Aleta dorsal muy alta: desde 90 cm en hembras, hasta casi 2 m en machos

Mancha blanca detrás del ojo

Aletas pectorales en forma de pala

La mayor parte del cuerpo es negro y el vientre blanco

Con una mancha gris claro detrás de la aleta dorsal, conocida como "montura"



Distribuida en todos los océanos del mundo, desde aguas cálidas a polares



Peces, mamíferos marinos y calamares

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Soy un **GRAN BUCEADOR**,
puedo sumergirme
a más de **1500 M**
y puedo aguantar
la respiración
HASTA 2 HORAS





CACHALOTE

Physeter macrocephalus



ADULTOS

♂ 12 m;
♀ 18 m



ADULTOS

♂ 24 tn;
♀ 50 tn



ODONTOCETO

La cabeza es cuadrada
y comprende 1/3 del cuerpo

Aleta dorsal parece una joroba,
seguida de crenulaciones

El cuerpo parece un tronco
y la piel parece arrugada

Aletas pectorales con forma de
pala, pequeñas en comparación
con la longitud total



Ampliamente distribuido en aguas
profundas alrededor del mundo



Calamares, a veces peces

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

**A VECES ME CONFUNDEN
CON UN TIBURÓN**
por la apariencia
de mi cabeza



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



CACHALOTE ENANO

Kogia sima



ADULTOS
2.1 a 2.7 m



ADULTOS
300 a 605 lb



ODONTOCETO

Cabeza cuadrada
con una boca pequeña

Aleta medianamente
falcada y puntuda

Color grisáceo
en el dorso

Tras la cabeza tiene una marca
que asemeja la branquia de un tiburón

Color blanquecino o con tonos
rosa en el vientre



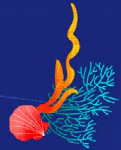
Aguas tropicales, subtropicales
y templadas profundas



Calamares, a veces peces
y camarones

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Soy una ballena
MUY ACROBÁTICA,
LA MÁS VISTA EN GUATEMALA
durante la temporada
migratoria



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



BALLENA

JOROBADA

Megaptera novaeangliae



ADULTOS

11 a 18 m



ADULTOS

24 a 40 tn



MISTICETO

Cuerpo robusto

Una joroba antecede a la aleta dorsal

Dorso color gris y vientre blanco

Protuberancias sobre la cabeza y mandíbula

El patrón de manchas en la parte ventral de la cola es único para cada individuo

Aletas pectorales muy largas (hasta 1/3 del cuerpo)

Ampliamente distribuida desde los polos a los trópicos



Krill y peces



DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Vivo en las **AGUAS CÁLIDAS**
DE LOS TRÓPICOS,
como las de Guatemala



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



BALLENA

DE BRYDE

Balaenoptera edeni



ADULTOS
9 a 15.5 m



ADULTOS
12 a 20 tn

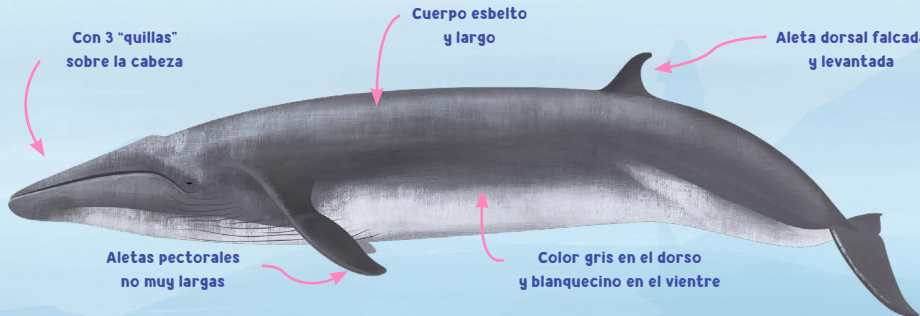


MISTICETO

Con 3 "quillas"
sobre la cabeza

Cuerpo esbelto
y largo

Aleta dorsal falcada
y levantada



Aletas pectorales
no muy largas

Color gris en el dorso
y blanquecino en el vientre



En aguas cálidas tropicales
y subtropicales



Peces y camarones

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Soy el animal
MÁS GRANDE
del planeta Tierra



SEMILLAS DEL OCÉANO



CETÁCEOS DE GUATEMALA



BALLENA AZUL

Balaenoptera musculus



ADULTOS
24 a 33 m



ADULTOS
100 a 120 tn



MISTICETO

Una sola "quilla"
sobre la cabeza

De color gris
azulado moteado

Aleta dorsal pequeña en el
último tercio del cuerpo

Aletas dorsales largas
(1/7 de la longitud del cuerpo)



Distribuida alrededor del mundo
en aguas abiertas



Krill



DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

A diferencia
de otros odontocetos,
SÓLO TENGO 2 DIENTES
EN MI MANDÍBULA
INFERIOR



SEMILLAS DEL OCÉANO



ZIFIO

DE BLAINVILLE

Mesoplodon densirostris



ADULTOS
4.5 a 6 m



ADULTOS
1 tn

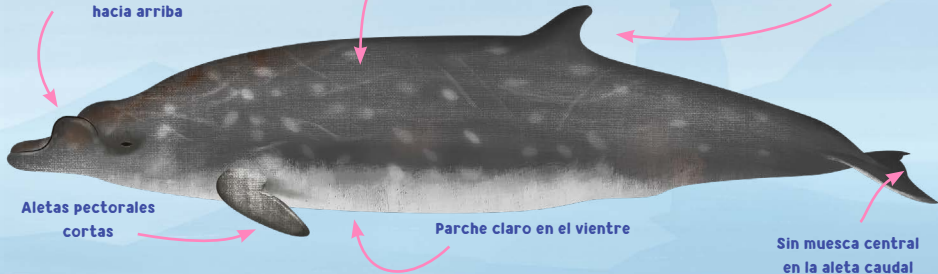


ODONTOCETO

Mandíbula inferior arqueada
hacia arriba

Cuerpo robusto de color gris o café
oscuro con muchas cicatrices y marcas
redondas de mordidas de tiburón

Aleta dorsal curvada o
triangular dispuesta más
atrás de la mitad del cuerpo



Aletas pectorales
cortas

Parche claro en el vientre

Sin muesca central
en la aleta caudal



Ampliamente distribuido en aguas cálidas
tropicales y templadas



Calamares y peces

DESCUBRIENDO A LOS CETÁCEOS

Tengo **UNA CARA**
CON TONOS PÁLIDOS



SEMILLAS DEL OCÉANO



ZIFIO DE CUVIER

Ziphius cavirostris



ADULTOS
5.5 a 7 m



ADULTOS
2 a 3 tn



ODONTOCETO

Sobresale un pequeño hocico y sólo los machos tienen un par de pequeños dientes

Cuerpo robusto de coloración variable (desde diferentes tonos de café a diferentes tonos de gris)

Aleta dorsal falcada pequeña

Sin muesca central en la aleta caudal

Aletas pectorales cortas

Presenta múltiples cicatrices



Habita aguas tropicales, subtropicales y templadas alrededor del mundo



Calamares y peces

