

SIRENIA



PRESENTADO POR: Cindy Yohanna Jiménez Cortes
VERTEBRADOS TUTORIA IV
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA CREAD TUNAL



SIRENIA

TAXONOMIA

DUGONGIDAE

DUGONGO

VACAS DE MAR STELLER

TRICHECHIDAE

MANATÍES

PRORASTOMIDAE

PROTOSIRENIDAE

CARACTERISTICAS

Cuerpo robusto

Piel dura y gruesa

Poco pelo

Mamíferos marinos
hervíboros

Viven en agua dulce
y cálidas

Habitat tropical o
subtropical



la vaca marina de Steller, Pacífico Norte y el Mar de Bering, fue exterminado por la caza excesiva en el 1700. habitaba aguas frías templadas a subárticas Alcanzaba hasta 9 mts de long.

TRECHECHIDAE



MANATTI AMAZONICO

CARATTERISTICA



MANNATI AFRICANO



MANNATI ANTILLANO





Peso: 2000 libras

Longitud 3,6 metros

Acuáticos por peso

Significado: con tetas

Cuerpo forma de torpedo

Cola aplanada y forma de cuchara

Dos aletas con 2 o 4 uñas

Color gris ocasiones lunares blancos en vientre

Piel desnuda y rugosa

Alimentación

Completamente herbívoro (hierbas marinas y plantas acuáticas)

Reproducción

sexual

Mamífero monógamo

Madurez cinco años

Gestación 13 meses

Amamanta 2 años

Nace 1 m long y pesa 30 kg

Longevidad 60 años / 25 años

Cria 1

DUGONGIDAE





Significa sirena

Longitud 3 mts

Peso 200 kg

Cola bilobulada de aleta caudal

Adultos carecen de molares usan placas corneas

Macho tiene insicivos salientes

Madurez sexual de 9 a 15 años

Longevidad 50 a 70 años

Partos entre julio y septiembre

Cria 1

Amamantan crías 1 ½ año



GRACIAS



jugar

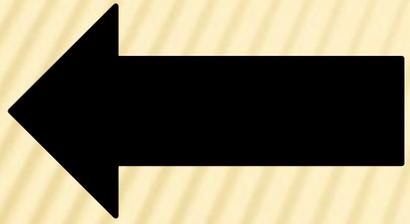
cuerpo humano

Cabeza

tronco

extremidades

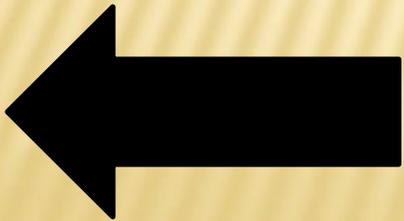
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24

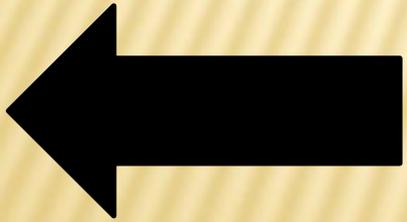
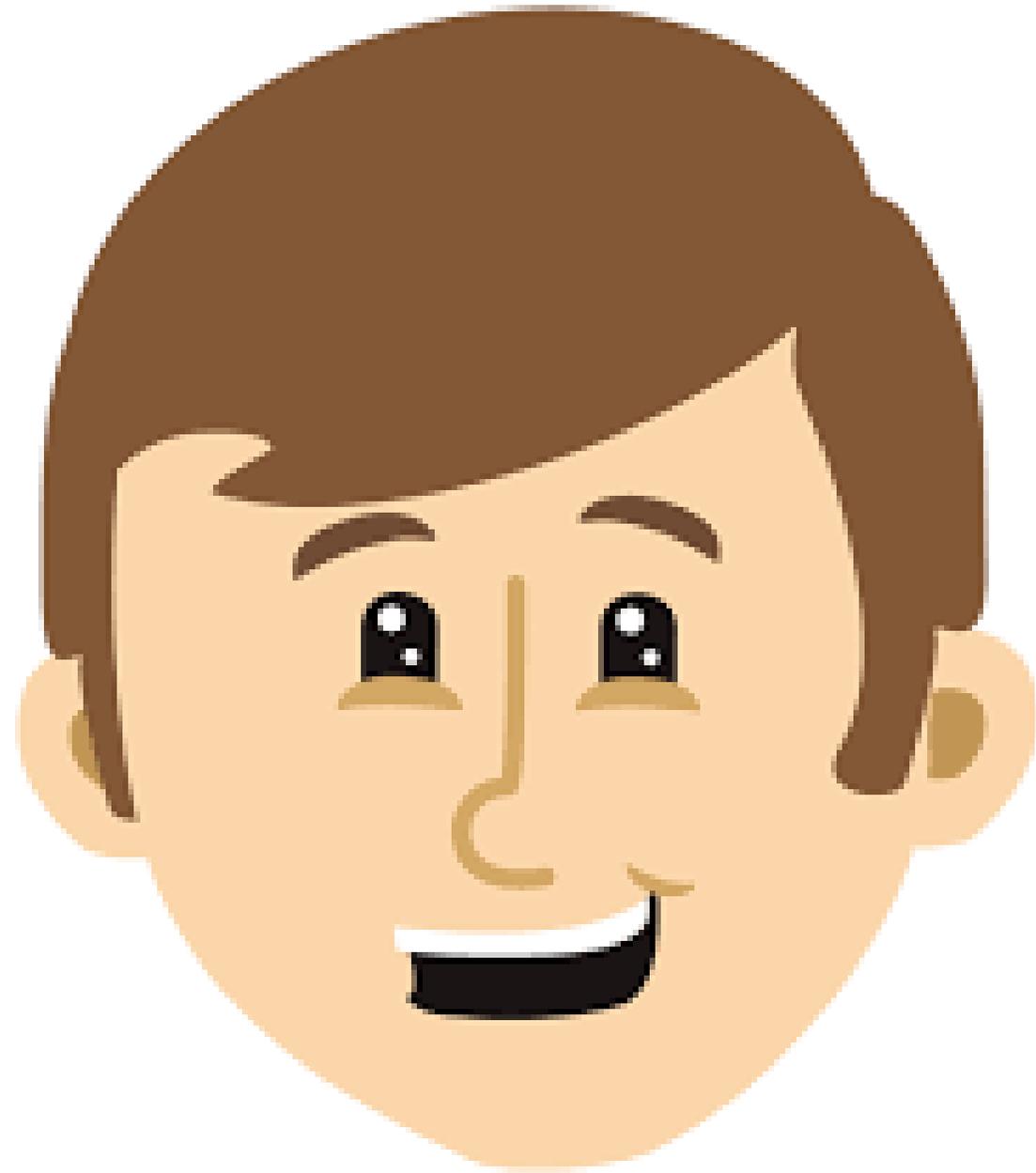


Cuerpo humano



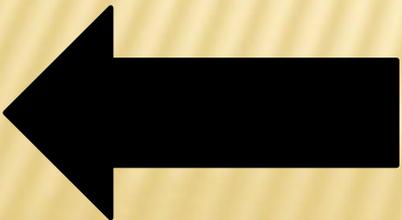
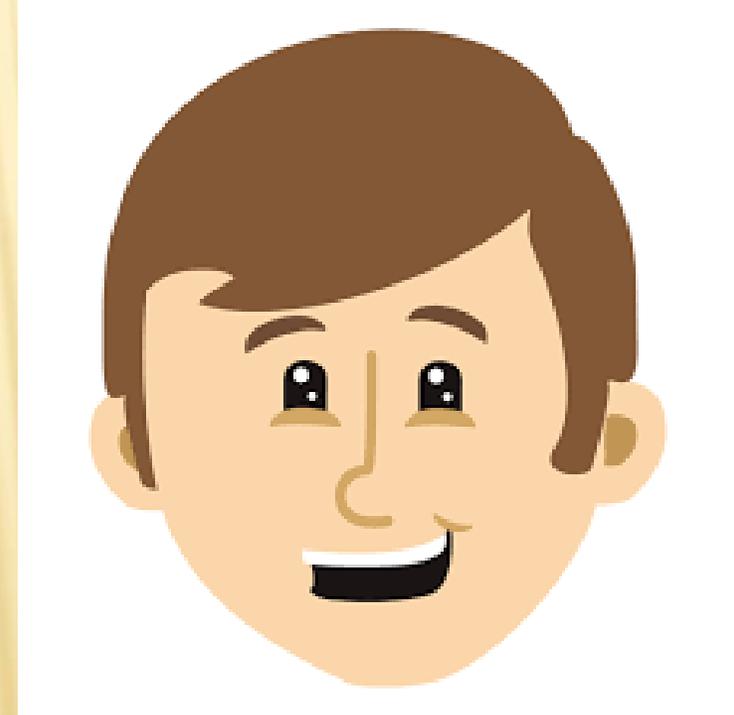
se compone de cabeza, tronco y extremidades; los brazos son las extremidades superiores y las piernas las inferiores. El tronco se divide en tórax y abdomen, articulando a las extremidades superiores, inferiores y a la cabeza.

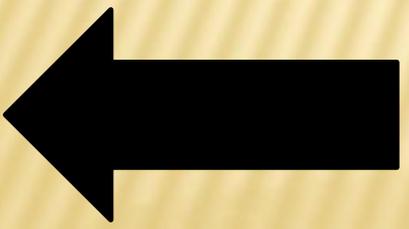




CABEZA

contiene la boca, el cerebro y varios órganos sensoriales
órganos de visión, audición,
olfato y gusto.







TRONCO



tronco se organiza en columna vertebral y tórax, caja ósea elástica que contiene los pulmones y corazón, los órganos del aparato cardiopulmonar los órganos responsables de la digestión y sus glándulas anejas ,el aparato urinario y el aparato reproductor femenino o masculino.

