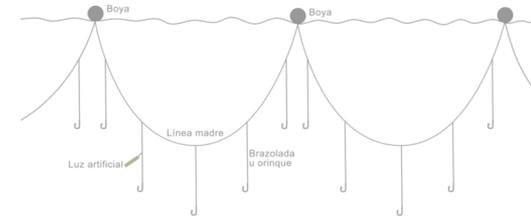
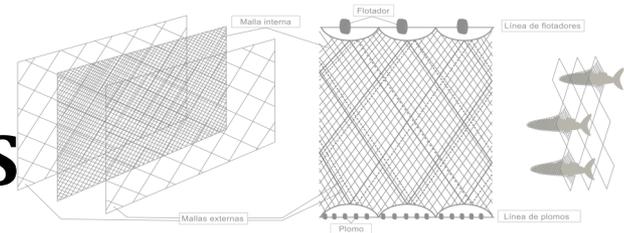
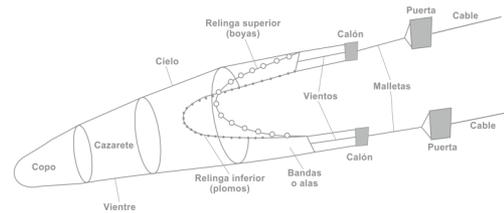


CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

MÓDULO 3

TORTUGAS MARINAS. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PRESENTES EN AGUAS ESPAÑOLAS



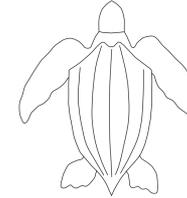
Proyecto: "Conservation of the Loggerhead Turtle in the Western Mediterranean: coordinated solutions for the bycatch reduction in the foraging population of the Comunidad Valenciana (Spain)"



CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

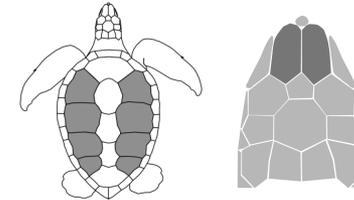
1. Caparazón **sin escamas**; con 5 costillas longitudinales - **Tortuga laúd**
Aletas sin garras.



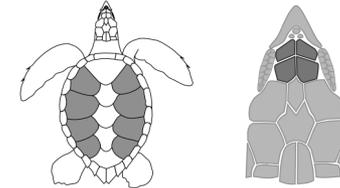
2. Caparazón formado por **escudos** y **aletas con garras**

2a. Con **4 pares de escudos costales**

2a1. Cabeza con **1 par** de escamas **prefrontales** - **Tortuga verde**
Aletas delanteras con **1 garra**
Escudos del espaldar no imbricados

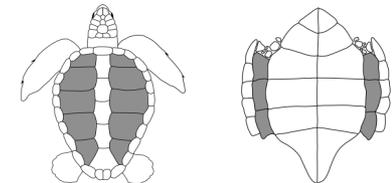


2a2. Cabeza con **2 pares** de escamas **prefrontales** - **Tortuga carey**
Aletas delanteras con **2 garras**.
Escudos del espaldar imbricados

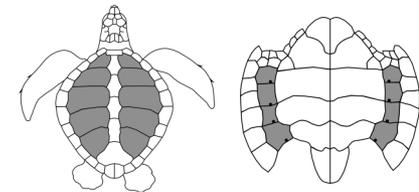


2b. Con **5 pares de escudos costales**

2b1. Plastrón con **3 pares** de escudos **inframarginales sin poros** - **T. boba**
Aletas delanteras con **2 garras**



2b2. Plastrón con **4 pares** de escudos **inframarginales con poros** - **T. lora**
Aletas delanteras con **2 garras** (1 más desarrollada)

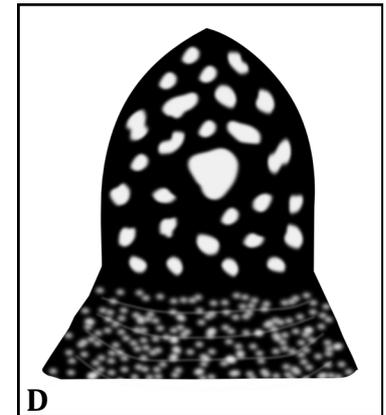
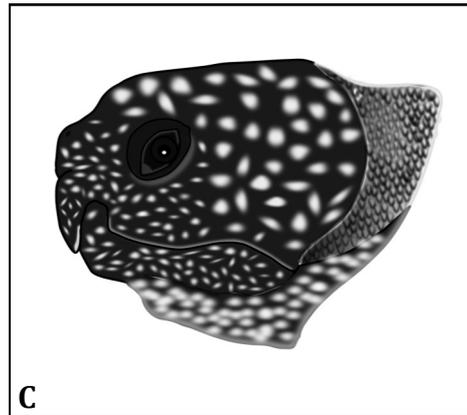
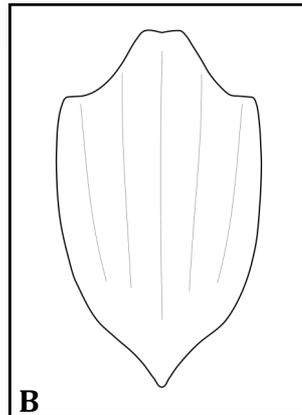
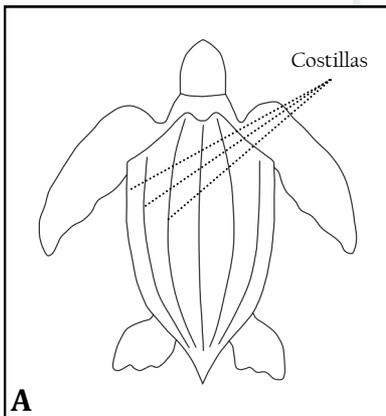


CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

TORTUGA LAÚD

Nombres comunes: tortuga laúd, tortuga de cuero, tortuga caná, baula (español); tortuga llaüt, tortuga llaud (catalán); tartaruga de coiro (gallego); larruzco dortoka (vasco); leatherback turtle (inglés); tortue luth (francés); tartaruga de couro (portugués).

Diagnosis: se diferencia fácilmente de las otras especies, ya que su caparazón no está recubierto de escudos, sino de piel lisa. En el **espaldar** resaltan **siete crestas o quillas longitudinales** (A). Su color es azul oscuro o negro, con numerosas manchas redondeadas de color blanco o rosado. El **plastrón** es generalmente blanco, **con cinco quillas menos marcadas** que las del espaldar. Su maxilar superior presenta dos escotaduras (C) que definen dos salientes a modo de “dientes” (aspecto de W). Aletas delanteras muy desarrolladas **sin garras**. La cabeza suele presentar una mancha más grande en la coronilla (D). Los machos tienen caparazones más estrechos y colas más largas. Los tamaños en ambos sexos son similares, pudiendo alcanzar más de dos metros de longitud recta de caparazón y hasta más de 700 kilos. Como promedio presentan longitudes de 1,50-1,70 m. y pesos de 500 kg.

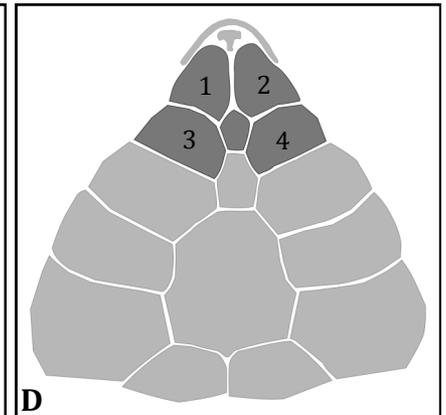
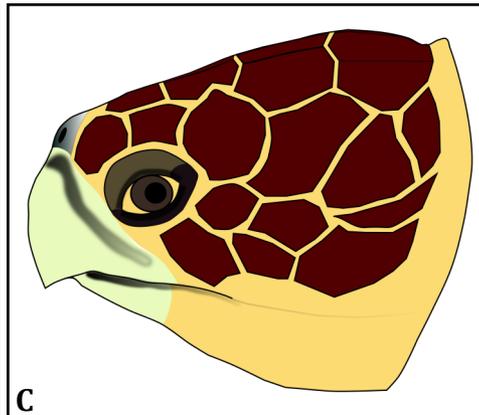
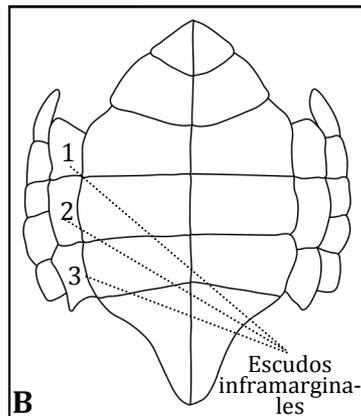
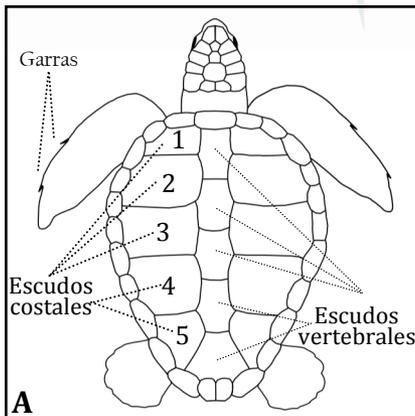


CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

TORTUGA BOBA

Nombres comunes: tortuga boba, común, cabezona o caguama (español); tortuga babaua (catalán); tartaruga mariña común (gallego); egiazko kareta, kareta dortoka (vasco); loggerhead turtle (inglés); tortue caouanne (francés); tartaruga cabeçuda (portugués).

Diagnosis: su **cabeza** es relativamente **grande (C)** en comparación con las otras especies, con **dos pares de escamas prefrontales (D)**, y maxilares grandes. Su **espaldar es más largo que ancho**, de color marrón-rojizo, con **5 escudos vertebrales y 5 pares de escudos costales (A)**. El **plastrón** cuenta con **3 pares de escudos inframarginales sin poros (B)**. Los machos son más grandes que las hembras, presentan una cola más larga, engrosada en su base, y **dos garras en cada aleta delantera**. Su longitud recta de caparazón se encuentra entre 88 y 120 cm, llegando a pesar entre 115 y 120 kg en promedio. Existen registros de ejemplares de más de 400 kg.

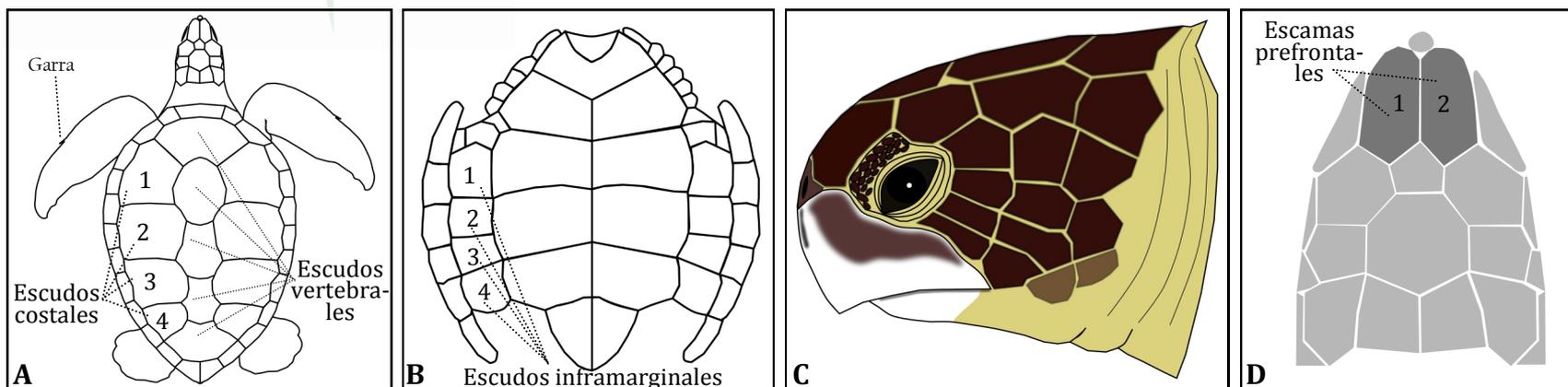


CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

TORTUGA VERDE

Nombres comunes: tortuga verde, tortuga blanca, tortuga comestible (español); tortuga verda (catalán); tartaruga mariña verde (gallego); dortoka berdea (vasco); green turtle (inglés); tortue verte (francés); tartaruga verde (portugués).

Diagnosis: cabeza redondeada con un solo par de escamas prefrontales (D) y maxilares con borde aserrado. Espaldar ovalado, más largo que ancho y aplanado, con 5 escudos vertebrales y 4 pares de escudos costales (A); de color pardo oscuro u oliváceo, con manchas o rayas características más claras. **Plastrón** blanquecino con 4 pares de escudos inframarginales sin poros (B). Aletas delanteras generalmente con una sola garra. Longitud del caparazón entre 70 y 140 cm. Pueden pesar entre 120 y 190 kg, aunque existen registros de más de 235 kg. Machos con la cola más larga y gruesa y caparazón más plano. Algunos autores consideran dos subespecies (*C. mydas mydas* y *C. m. agassizzi*). Su nombre “verde” no hace referencia al color externo, sino al de su grasa.

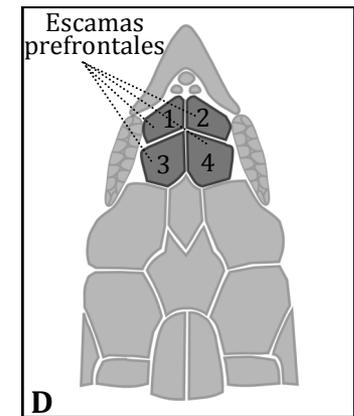
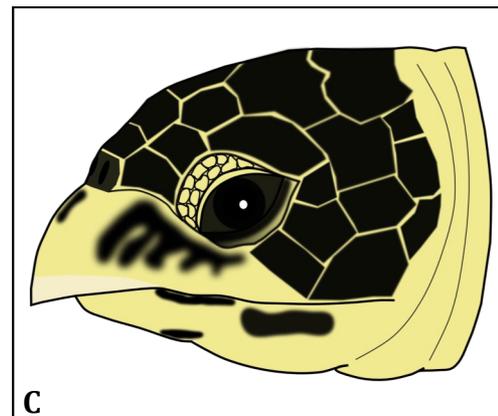
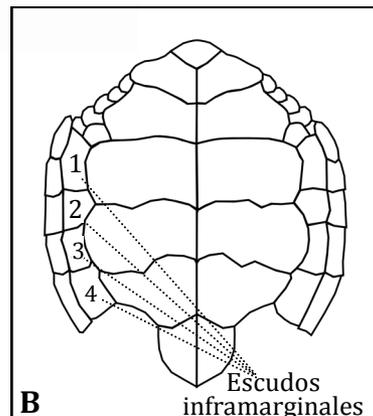
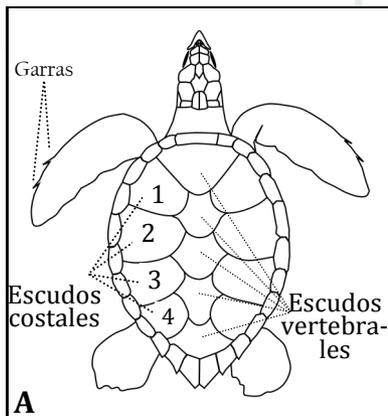


CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

TORTUGA CAREY

Nombres comunes: tortuga carey (español); tortuga carei (catalán); tartaruga carei (gallego); karei dortoka (vasco); hawksbill turtle (inglés); tortue imbiquée (francés); tartaruga bico de falcao (portugués).

Diagnosis: cabeza alargada y estrecha (C) con dos pares de escamas prefrontales (D) y maxilas no aserradas. Pico puntiagudo. **Espaldar** elíptico, aplanado, con 5 escudos vertebrales y 4 pares de escudos costales superpuestos (imbricados), separados del escudo nucal (A); de color marrón oscuro con tonos amarillentos. El **margen posterior del caparazón es fuertemente aserrado**. **Plastrón** de color amarillo con 4 pares de escudos infra-marginales sin poros (B). Aletas con **dos garras** cada una, más desarrolladas en los machos. Éstos tienen colas más largas y ensanchadas, el caparazón más estrecho y el plastrón levemente cóncavo. Su tamaño se sitúa entre 75 y 100 cm de longitud recta del caparazón, con un peso medio de unos 80 kg, aunque pueden superar los 120 kg.

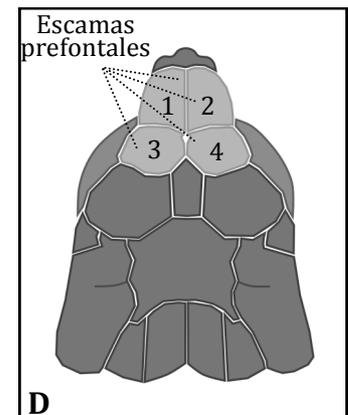
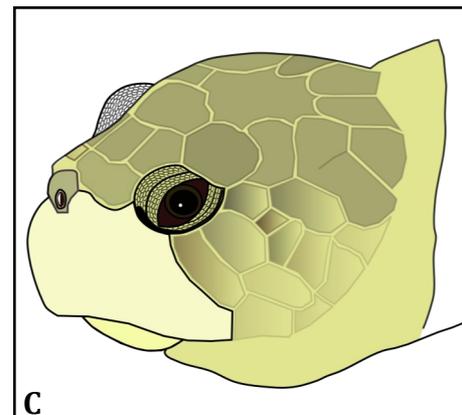
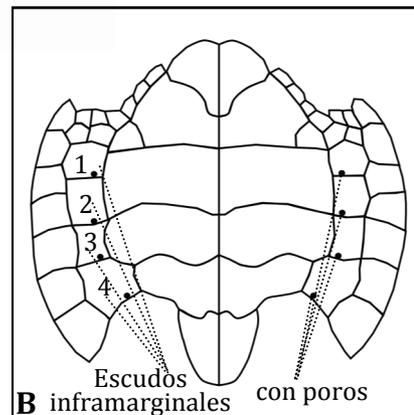
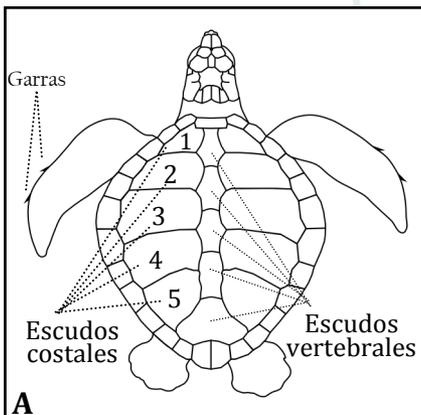


CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

TORTUGA DE KEMP

Nombres comunes: tortuga de Kemp, tortuga golfina, tortuga lora (español); tortuga bastarda (catalán); tartaruga mariña pequena, tartaruga do golfo (gallego); Kemp dortoka (vasco); Kemp's ridley (inglés); tortue de Kemp (francés); tartaruga de Kemp (portugués).

Diagnosis: cabeza pequeña y redondeada con dos pares de escamas prefrontales (D) y maxilares ganchudos. Espaldar redondeado, con 5 pares de escudos costales, 5 escudos vertebrales pequeños (A), de color gris o gris-oliváceo. **Plastrón** de color blanquecino o amarillento con 4 pares de escudos inframarginales, que presentan poros cerca de sus bordes inferiores (B). Aletas delanteras con dos garras cada una (una de ellas más desarrollada). Es la más pequeña de las tortugas marinas, con una longitud de caparazón de hasta 70 cm y pesos de entre 35 y 50 kg. Ambos sexos presentan tamaños similares, pero los machos presentan colas más largas y gruesas.



CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS PARA PESCADORES

CARACTERES EXTERNOS PARA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

Aspectos físicos		T. laúd	T. boba	T. verde	T. carey	T. lora
Parte	Caracteres					
Cabeza	Escamas prefrontales	No	2 pares	1 par	2 pares	1 par
Espaldar	Escudos vertebrales	No	5	5	5	5
	Escudos costales	No	4	4	4	5
	Longitud media (cm)	140-180	80-110	85-115	70-90	55-65
	Longitud máxima (cm)	210	120	140	95	70
Plastrón	Escudos inframarginales	No	3 sin poros	3 sin poros	4 sin poros	4 con poros
Aletas	Uñas (en delanteras)	No	2	1	2	1 o 2
Peso	Peso medio (kg)	300-500	70-120	110-190	50-80	30-45
	Peso máximo (kg)	> 700	180	235	125	50