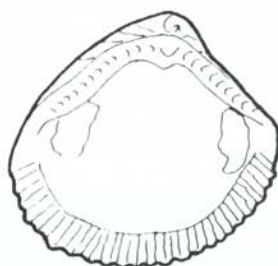


## CLAVE DE LAMELIBRANQUIOS

1.
  - 1.1. Valvas con una sola cicatriz del músculo aductor . . . . . 2
  - 1.2. Valvas, al menos, con dos cicatrices . . . . . 8
2.
  - 2.1. Concha con expansiones laterales a modo de "orejas" mas o menos largas . . . . . 3
  - 2.2. Concha sin "orejas" laterales . . . . . 6
3.
  - 3.1. "Oreja" posterior muy larga, la anterior pequeña; ligamento situado en una ranura alargada. *Pteria hirundo*, Yunque, 40-50 mm (1).
  - 3.2. "Orejas" de morfología semejante, aunque una sea algo más larga que otra; ligamento en una pequeña excavación . . . . . 4
4.
  - 4.1. Valvas con "orejas" muy poco desarrolladas; concha color blanco, asimétrica y con costillas radiales. *Lima hians*, 15-20 mm (1).
  - 4.2. Valvas con "orejas" bien desarrolladas; concha nunca de color blanco . . . . . 5
5.
  - 5.1. Las dos valvas son convexas, "orejas" anterior y posterior de distinto tamaño.  
*Chlamys*.
    - 5.1.1. Concha con más de 25 costillas. *Chlamys varia*, Zamburiña (4).
    - 5.1.2. Concha con menos de 25 costillas.
      - 5.1.2.1. Longitud entre 35 y 55 mm, 19-22 costillas. *Chlamys opercularis* (4).
      - 5.1.2.2. Longitud menor de 30 mm, 5-6 costillas. *Chlamys glaber* (4).



MONOMIARIOS



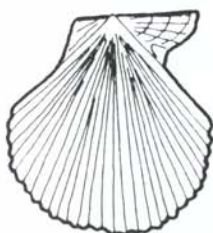
DIMIARIOS



Phirundo



L.hians



C.varia



C.opercularis

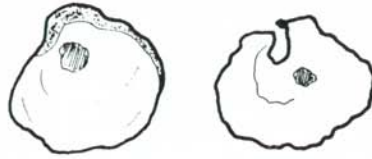


C.glaber

- 5.2. Una de las valvas plana, "orejas" anterior y posterior prácticamente iguales.  
*Pecten maximus*, Concha de peregrino, 50-80 mm (4).
- 6.
- 6.1. Valva inferior frágil, con un gran orificio por donde corre el biso, valva superior a menudo coloreada. *Anomia ephippium*, Ostra de perro, 30-40 mm (4).
- 6.2. Ambas valvas gruesas y sin orificio . . . . . 7
- 7.
- 7.1. Contorno circular, valva superior plana. *Ostrea edulis*, Ostra, 40-60 mm (4).
- 7.2. Contorno alargado, generalmente ambas valvas muy arrugadas. *Crassostrea angulata*, Ostión, 40-100 mm (4).
- 8.
- 8.1. Charnela sin dientes o con ellos muy reducidos . . . . . 9
- 8.2. Charnela con dientes bien patentes . . . . . 16
- 9.
- 9.1. Vértice de la concha terminal . . . . . 10
- 9.2. Vértice de la concha no terminal . . . . . 12
- 10.
- 10.1. Longitud superior a 75 mm, concha de contorno triangular con vértice muy agudo.  
*Pinna pectinata*, Nácar, 90-150 mm (2).
- 10.2. Longitud inferior a 75 mm, concha no triangular . . . . . 11



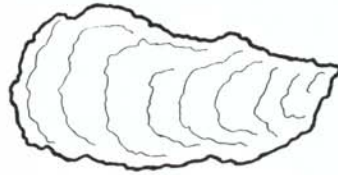
**P.maximus**



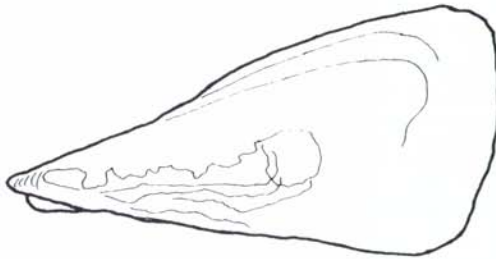
**A.ephippium**



**O.edulis**



**C.angulata**



**P.pectinata**

- 11.
  - 11.1. Vértice en el extremo anterior, longitud entre 55 y 75 mm, concha de color muy oscuro. *Mytilus edulis*, Mejillón, 40-60 mm (4).
  - 11.2. Vértice un poco detrás del extremo anterior, longitud entre 30 y 50 mm. *Modiolus*.
    - 11.2.1. Concha lisa. *Modiolus adriaticus* (3).
    - 11.2.2. Concha "barbada". *Modiolus barbatus* (1).
  
- 12.
  - 12.1. Valvas en reposo abiertas en ambos extremos, concha con un patente esculpido radial . . . . . 13
  - 12.2. Valvas en reposo cerradas, o casi, en ambos extremos, concha sin esculpido radial . . . . . 14
  
- 13.
  - 13.1. Extremo anterior prolongado en un ápice, longitud hasta 150 mm. *Pholas dactylus*, Barrena, 40-100 mm (4).
  - 13.2. Extremo anterior sin ápice, longitud hasta 60 mm. *Barnea candida*, Barrena, 40-55 mm (4).
  
- 14.
  - 14.1. Valvas claramente desiguales . . . . . 15
  - 14.2. Valvas iguales; dulceacuícolas, sin condróforo, interior nacarado. *Anodonta cygnea*, Mejillón de agua dulce, 30-70 mm (4).



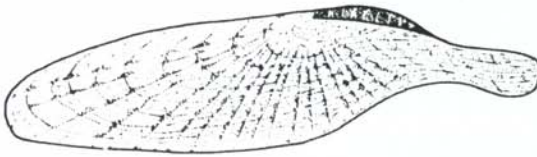
**M.edulis**



**M.adriaticus**



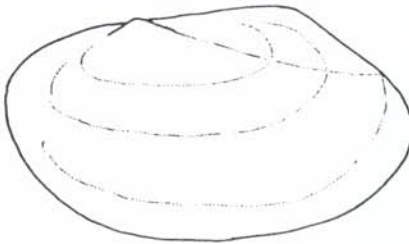
**M.barbatus**



**P.dactylus**



**P.candida**



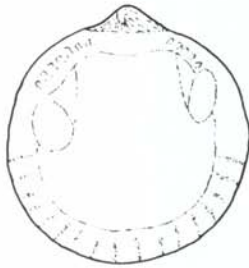
**A.cyanea**

- 15.
- 15.1. Valva superior plana, longitud hasta 25-30 mm. *Pandora albida* (2).
- 15.2. Ambas valvas convexas, la superior algo más grande que la inferior. *Corbula gibba*, Nuececilla (1).
- 16.
- 16.1. Charnela con cierre taxodonto . . . . . 17
- 16.2. Charnela no taxodonta . . . . . 20
- 17.
- 17.1. Concha de contorno redondeado, lisa, sin costillas radiales. *Glycimeris glycimeris*, Almendra de mar, 40 mm (4).
- 17.2. Concha alargada anteroposteriormente, con costillas radiales mas o menos patentes . . . . . 18
- 18.
- 18.1. Longitud hasta 15 mm, costillas poco patentes. *Striarca lactea* (0).
- 18.2. Longitud superior a 15 mm, costillas patentes . . . . . 19
- 19.
- 19.1. Concha con 24 a 26 costillas, longitud hasta 35 mm. *Diluvarca diluvii*, 20-35 mm (1).
- 19.2. Concha con más de 30 costillas, longitud entre 40-60 mm. *Arca noae*, Arca (1).
- 20.
- 20.1. Concha lisa, si presenta rugosidades estas son debidas a las líneas de crecimiento. . . . . 21
- 20.2. Concha con rugosidades o costillas marcadas . . . . . 36
- 21.
- 21.1. Eje anteroposterior alargado, concha por lo menos doble de larga que de alta . . 22
- 21.2. Eje anteroposterior alargado o no, concha menos del doble de larga que de alta . . 29

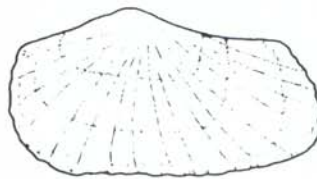
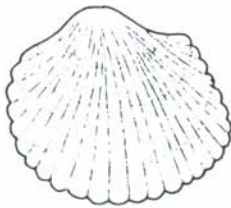


**Palbida**

**C.gibba**



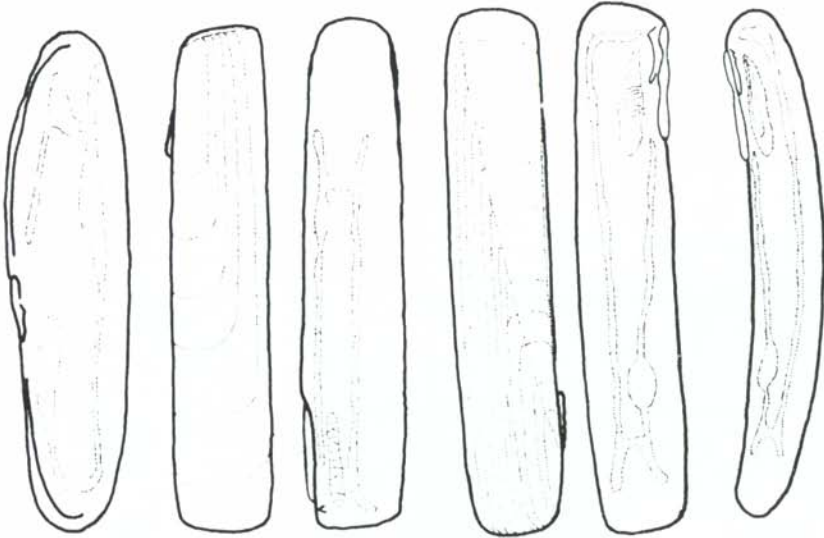
**G.glycimeris**



**D.diluvii**

**A.noae**

22.		
	22.1. Concha rectangular, entre 4 y 7 veces más larga que alta . . . . .	23
	22.2. Concha aproximadamente doble de larga que de alta . . . . .	25
23.		
	23.1. Ligamento y charnela aproximadamente en el centro de las valvas, extremos redondeados. <i>Pharus legumen</i> , 40-60 mm (3).	
	23.2. Ligamento y charnela en el margen anterior . . . . .	24
24.		
	24.1. Pequeño surco en la región anterior, cierre con un solo diente a cada lado. <i>Solen marginatus</i> , Longerón, 90-110 mm (4).	
	24.2. Sin surco en la región anterior, cierre con dos dientes, al menos en una de las dos valvas. <i>Ensis</i> .	
	24.2.1. Concha recta. <i>Ensis siliqua</i> , 90-110 mm (4).	
	24.2.2. Concha curvada. <i>Ensis ensis</i> , 90-100 mm (3).	
25.		
	25.1. Valvas en reposo entreabiertas, al menos en un extremo . . . . .	26
	25.2. Valvas en reposo cerradas en ambos extremos . . . . .	27
26.		
	26.1. Vértice casi central, sin condróforo; longitud entre 35 y 70 mm. <i>Solecortus</i> .	
	26.1.1. Concha con dos radios pálidos. <i>Solecortus strigillatus</i> , 40-60 mm (2).	
	26.1.2. Concha sin radios pálidos. <i>Solecortus antiquatus</i> , 30-40 mm (2).	
	26.2. Vértice desplazado hacia la región anterior, con condróforo; longitud entre 100 y 140 mm. <i>Lutraria lutraria</i> (4).	
27.		
	27.1. Extremo posterior recto, borde ventral finamente dentado, contorno triangular. <i>Donax</i> .	
	27.1.1. Borde posterior estriado. <i>Donax vittatus</i> (4).	
	27.1.2. Borde posterior sin estrías. <i>Donax trunculus</i> (4).	
	27.2. Borde ventral no dentado . . . . .	28

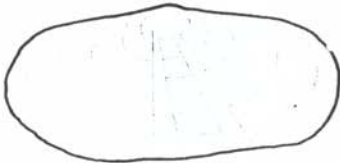


*P.legumen*

*S.marginatus*

*E.siliqua*

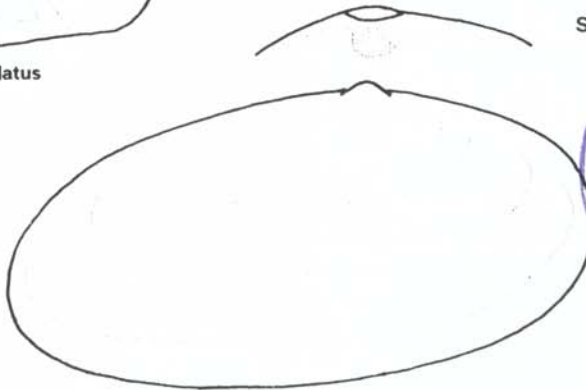
*E.ensis*



*S.strigillatus*



*S.antiqatus*



*D.trunculus*



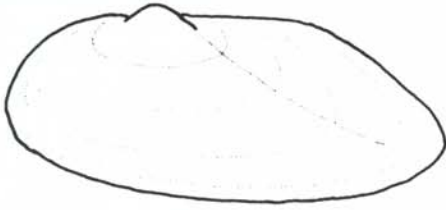
*L.lutraria*



*D.vittatus*



- 28.
- 28.1. Dulceacuículas, concha nacarada internamente. *Unio pictorum*, 35-75 mm (4).
- 28.2. Marinos, concha lisa. *Tellina*, Tallarinas.
- 28.2.1. Concha de tonalidad blanquizca, longitud entre 40-50 mm. *Tellina planatus* (3).
- 28.2.2. Concha rosada, longitud menor de 40 mm.
- 28.2.2.1. Parte anterior mayor que la posterior, longitud menor de 20 mm. *Tellina donacina* (3).
- 28.2.2.2. Ambos extremos mas o menos elípticos, longitud mayor de 20 mm.
- 28.2.2.2.1. Longitud entre 35-40 mm, extremo posterior alargado. *Tellina incarnata* (2).
- 28.2.2.2.2. Longitud entre 20-25 mm, extremo posterior apenas alargado. *Tellina tenuis* (2).
- 29.
- 29.1. Valvas en reposo abiertas, al menos en un extremo; longitud entre 100 y 200 mm. *Panopea glycimeris* (2).
- 29.2. Valvas en reposo cerradas . . . . . 30
- 30.
- 30.1. Cierre de la concha con condróforo . . . . . 31
- 30.2. Cierre de la concha sin condróforo . . . . . 32
- 31.
- 31.1. Valvas pesadas, dientes con fina estriación lateral, color blanquizco; longitud entre 40 y 45 mm. *Spisula*.
- 31.1.1. Moldura en forma de ^ de la valva izquierda alargada. *Spisula elliptica* (2).
- 31.1.2. Moldura en forma de ^ de la valva izquierda corta. *Spisula solida* (2).



**U. pictorum**



**T. planatus**



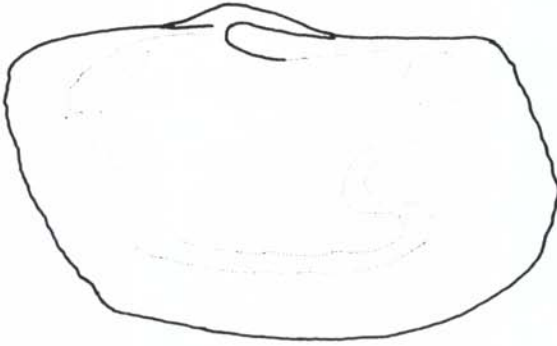
**T. donacina**



**T. incarnata**



**T. tenuis**



**P. glycimeris**



**S. elliptica**



**S. solida**



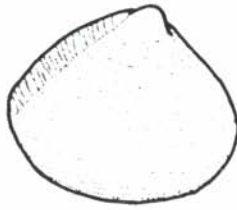
**S. elliptica**



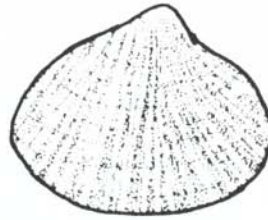
**S. solida**



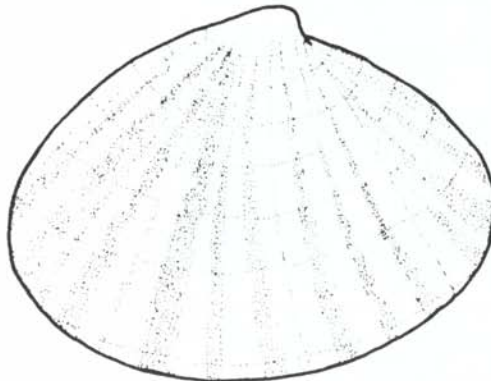
- 31.2. Valvas ligeras, dientes sin estriaciones transversales, color pardo claro o blanco; longitud entre 40 y 80 mm, *Mactra*, Almejas de perro.
    - 31.2.1. Concha blanca. *Mactra corallina corallina* (4).
    - 31.2.2. Concha parduzca.
      - 31.2.2.1. Longitud entre 55 y 75 mm. *Mactra glauca* (3).
      - 31.2.2.2. Longitud menor de 55 mm.
        - 31.2.2.2.1. Interior de la concha violeta fuerte; umbos gruesos. *Mactra corallina stultorum* (4).
        - 31.2.2.2.2. Interior de la concha violeta pálido; umbos finos. *Mactra corallina cinerea* (4).
- 
32.
  - 32.1. Longitud entre 10 y 35 mm . . . . . 33
  - 32.2. Longitud superior a 35 mm . . . . . 34
- 
33.
  - 33.1. Concha lisa, blanca con ápice anaranjado. *Macoma cumana* (2).
  - 33.2. Concha algo arrugada, con líneas de crecimiento patentes, blancuzca con ápice anaranjado. *Gastrana fragilis*, 25-35 mm (2).
- 
34.
  - 34.1. Concha redondeada, casi tan larga como alta. *Dosinia*.
    - 34.1.1. Concha prácticamente lisa, hasta 30 mm. *Dosinia lupinus* (4).
    - 34.1.2. Concha con líneas de crecimiento patentes, longitud hasta 50 mm. *Dosinia exoleta*, Duro (4).
  - 34.2. Concha de contorno triangular, mas larga que alta . . . . . 35



**M.c.corallina**



**M.c.stultorum**



**M.glauca**



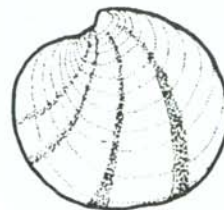
**M.cumana**



**G.fragilis**



**D.lupinus**

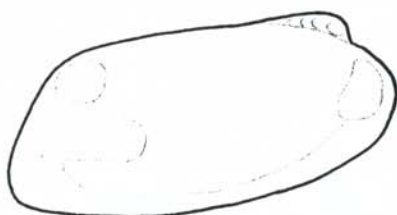


**D.exoleta**

- 35.
- 35.1. Valvas sin dientes laterales, extremo posterior algo alargado, conchas mas o menos estriadas. *Venerupis (Tapes)*, Almejas.
- 35.1.1. La línea y el seno paleal casi se unen en el extremo posterior de la concha.
- 35.1.1.1. Borde posterior truncado, esculturas radiales patentes. *Venerupis pullastra*, Madrealmeja, 30-50 mm.
- 35.1.1.2. Borde posterior apenas truncado, esculturas radiales no patentes. *Venerupis rhomboides*, 25-55 mm.
- 35.1.2. La línea y el seno paleal no confluyen.
- 35.1.2.1. Borde posterior muy truncado, esculturas radiales bien patentes. *Venerupis decussata*, Almeja fina.
- 35.1.2.2. Borde posterior no truncado, esculturas radiales apenas patentes o sin ellas. *Venerupis aurea*, Pirulo, 35-45 mm.
- 35.2. Al menos una valva con diente lateral, extremo posterior no alargado; concha lisa. *Callista chione*, Almeja de sangre, 45-60 mm (1).
- 36.
- 36.1. Valvas desiguales y escamosas; longitud entre 15 y 25 mm. *Chama gryphoides*, Joyero (1).
- 36.2. Valvas iguales, con costillas radiales o concéntricas . . . . . 37
- 37.
- 37.1. Costillas radiales . . . . . 38
- 37.2. Costillas concéntricas . . . . . 39
- 38.
- 38.1. Sin espinas ni tubérculos en las costillas. *Cerastoderma*, Berdigones.
- 38.1.1. Concha con 22-28 costillas. *Cerastoderma edule*, 20-30 mm (4).
- 38.1.2. Concha con 20-23 costillas. *Cerastoderma glaucum*, 20-30 mm (4).



35.1.1



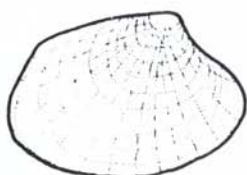
35.1.2



*V. pullastra*



*V. rhomboides*



*V. decussata*



*V. aurea*



*C. chione*



*C. gryphoides*

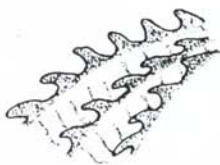
- 38.2. Con espinas o tubérculos en las costillas. *Acanthocardia*.
  - 38.2.1. Espinas unidas unas a otras. *Acanthocardia echinata*, 50-60 mm (3).
  - 38.2.2. Espinas mas o menos separadas unas de otras.
    - 38.2.2.1. Concha con 21-24 costillas, con tubérculos bien separados; espacios intercostales con líneas concéntricas. *Acanthocardia tuberculata*, 60-80 mm.
    - 38.2.2.2. Concha con 20-22 costillas con un surco central, con espinas poco separadas. *Acanthocardia aculeata*, 70-120 mm (4).
  
- 39.
  - 39.1. Costillas paralelas. *Venus*.
    - 39.1.1. Concha con verrugas laterales. *Venus verrucosa*, 40-60 mm (3).
    - 39.1.2. Concha sin verrugas. *Venus striatula*, 30-40 mm (3).
  - 39.2. Algunas costillas ramificadas. *Chamaelea gallina*, Chirla, 30-40 mm (4).



**C.edule**



**C.glaucum**



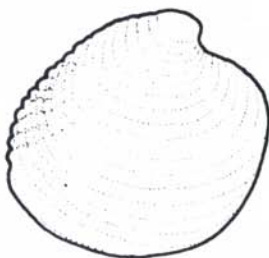
**A.echinata**



**A.tuberculata**



**A.aculeata**



**V.verrucosa**



**V.striatula**



**C.gallina**