

Clave artificial para la identificación del material de clase:

1. Peces de cuerpo asimétrico	Pleuronectiformes (lenguado) (A)
1a. Peces de cuerpo simétrico	2
2. Orificio branquial único y ventral	Symbranchiformes (anguila) (B)
2a. Dos orificios branquiales tapados por un opérculo	3
3. Ano situado debajo de la cabeza, sin aleta pélvica ni dorsal	Gymnotiformes (pez eléctrico) (C)
3a. Ano por detrás de la cabeza	4
4. Peces sin escamas, desnudos o con placas óseas	5
4a. Peces con escamas	8
5. Desnudos	6
5a. Con placas	7
6. Sin aletas pélvicas	Anguiliformes (congrío) (D)
6a. Con aletas pélvicas en posición normal	Siluriformes (Heptateridae) (bagre negro) (E)
7. Boca en forma de ventosa	Siluriformes (Loricariidae) (vieja de agua) (F)
7b. Boca tubular	Gasterosteiformes (Syngnatiidae) (caballo de mar) (G)
7c. Placas en forma de espina y dientes fusionados	Tetraodontiformes (pez erizo y tambor) (H)
8. Radios de las aletas dorsal y anal blandos	9
8a. Radios anteriores de las aletas dorsal y anal espinosos	12
9. Sin aleta adiposa	10
9a. Con aleta adiposa	11

10. Sin línea lateral y aletas pélvicas normales	Clupeiformes (anchoita) (I)
10b. Con línea lateral y aletas pélvicas normales	Cyprinodontiformes (pez anual) (J)
10c. Con línea lateral y aleta anal de macho modificada	Cyprinodontiformes (madrecita) (K)
10d. Con línea lateral y aletas pélvicas filiformes	Gadiformes (brótola) (L)
11. Dientes multicuspides	Characiformes (Characidae) (mojarra) (M)
11a. Dientes caninos o cónicos	Characiformes (Serrasalminidae) (piraña) (N)
12. Un par de Narinas	Perciformes (Cichlidae) (castañeta y cabeza amarga) (O y P)
12a. Dos pares de narinas	13
13. 2. Aletas dorsales claramente separadas	Atheriniformes (pejerrey) (Q)
13a. Aletas dorsales contiguas	14
14. Cuerpo alargado	Perciformes (Sciaenidae) (corvina) (R)
14a. Cuerpo orbicular	Perciformes (Sparidae) (sargo) (S)