

CLAVE ARTIFICIAL DE LAS FAMILIAS DE PECES DEL RIO
MAGDALENA

POR CECIL MILES

1. Peces de esqueleto cartilaginoso; cuerpo en forma de disco ovalado; aberturas branquiales numerosas. *Potamotrygonidae*
- 1^a Peces de esqueleto óseo; cuerpo normal; aberturas branquiales reducidas a 2.
2. Peces enteramente cubiertos de cuero.
3. Boca normal.
4. Cabeza achatada; barbillas pequeñas o ausentes *Ageneiosidae*
- 4^a Cabeza achatada o normal; barbillas generalmente largas.
5. Aleta adiposa grande; caudal bifurcada *Pimelodidae*
- 5^a Aleta adiposa pequeña; caudal redonda o truncada. *Auchenipteridae*
- 5b. Aleta adiposa ausente.
6. Aleta pectoral con espina. *Bunocephalidae*
- 6^a Aleta pectoral sin espina.
7. Aleta dorsal en la mitad anterior del cuerpo. *Cetopsidae*
- 7^a Aleta dorsal en la mitad posterior del cuerpo. *Pygidiidae*
- 3^a Boca en forma de ventosa. *Astroblepidae*
- 2^a Peces de cuero con hilera lateral de placas *Doradidae*
- 2b. Peces cubiertos de placas duras.
8. Boca en forma de ventosa. *Loricariidae*
- 8^a Boca normal. *Callichthyidae*
- 2c. Peces cubiertos de escamas normales.
9. Aletas dorsal y anal blandas.
10. Aleta caudal bifurcada; peces de todo tamaño, generalmente con aleta adiposa. *Characidae*

- 10^a Aleta caudal redonda;
peces sin adiposa
11. Peces de tamaño me-
diano; dientes pro-
minentes *Erythrinidae*
- 11^a Peces pequeños; den-
tición normal
12. Aleta anal normal;
peces ovíparos *Cyprinodontidae*
- 12^a Aleta anal en los
machos en forma
de órgano intromi-
tente; peces vivi-
paros *Poeciliidae*
- 9^a Aletas dorsal y anal con
espinas.
13. Línea lateral
continua *Sciaenidae*
- 13^a Línea lateral
interrumpida *Cichlidae*
- 1b. Peces de esqueleto óseo; cuerpo sub-anguili-
forme; aleta anal exageradamente larga; ca-
recen de aletas dorsal y ventral. Aberturas
branquiales, 2 *Gymnotidae*
- 1c. Esqueleto óseo; peces netamente anguilifor-
mes, con una sola abertura branquial infe-
rior, sin aletas dorsal, anal, pectoral ni
ventral *Synbranchidae*