

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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Cabeza achatada o normal; barbillas generalmente largas.
5. Aleta adiposa grande; caudal bifurcada . . . . . *Pimelodidae*
- 5<sup>a</sup> Aleta adiposa pequeña; caudal redonda o truncada. . . . . *Auchenipteridae*
- 5b. Aleta adiposa ausente.
6. Aleta pectoral con espina. . . . . *Bunocephalidae*
- 6<sup>a</sup> Aleta pectoral sin espina.
7. Aleta dorsal en la mitad anterior del cuerpo. . . . . *Cetopsidae*
- 7<sup>a</sup> Aleta dorsal en la mitad posterior del cuerpo. . . . . *Pygidiidae*
- 3<sup>a</sup> Boca en forma de ventosa. . . . . *Astroblepidae*
- 2<sup>a</sup> Peces de cuero con hilera lateral de placas . . . . . *Doradidae*
- 2b. Peces cubiertos de placas duras.
8. Boca en forma de ventosa. . . . . *Loricariidae*
- 8<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Aleta caudal redonda;  
peces sin adiposa . . . . .
11. Peces de tamaño me-  
diano; dientes pro-  
minentes . . . . . *Erythrinidae*
- 11<sup>a</sup> Peces pequeños; den-  
tición normal
12. Aleta anal normal;  
peces ovíparos . . . . . *Cyprinodontidae*
- 12<sup>a</sup> Aleta anal en los  
machos en forma  
de órgano intromi-  
tente; peces vivi-  
paros . . . . . *Poeciliidae*
- 9<sup>a</sup> Aletas dorsal y anal con  
espinas.
13. Línea lateral  
continua . . . . . *Sciaenidae*
- 13<sup>a</sup> 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* 7