

Curso BOM 2019

CLAVE DICOTÓMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZOOPLANCTON GELATINOSO (G. Failla)

- 1. Presentan simetría radial, con tejidos organizados, organismos fijos o libres**2**
- 1. Presentan simetría bilateral, con tejidos organizados, organismos libres**2'**

- 2. Pared corporal con un solo orificio: cumple las funciones de boca y ano. Con cnidocitos (células urticantes). Pueden presentar dos aspectos diferentes: pólipos [fijos al substrato] y medusas [vida libre].....**PHYLUM CNIDARIA.....4**
- 2'. Pared corporal con un solo orificio, a veces poros anales. 8 hileras de peines y células especializadas coloblastos. Con o sin tentáculos.....**PHYLUM CTENOPHORA.....3**

- 3. Con tentáculos**CLASE TENTACULATA**
- 3'. Sin tentáculos..... **CLASE NUDA (ATENTACULATA)**

- 4. Formas coloniales pleustónicas **5**
- 4'. Formas solitarias planctónicas.....**7**

- 5. Con pneumatóforo, dactilozoides, gonozoides y gastrozoides.....***Physalia physalis***
- 5'. Con flotador, dactilozoides, gonozoides y gastrozoides.....**6**

- 6. Flotador ovalado, con vela.....***Velella velella***
- 6'. Flotador redondo, sin vela.....***Porpita porpita***

- 7. Cuerpo hemiesférico o discoidal, sin pedalia.....**8**
- 7'. Cuerpo cuboide, con pedalia.....**16**

- 8. Con tentáculos, manubrio y velo; sin brazos orales y sin ropalia.....**Hydromedusas.....9**
- 8'. Con tentáculos, brazos orales y ropalia; sin velo ni manubrio aparente.....**Scyphomedusas.....14**

9. Tamaño de la medusa adulta mayor o igual a 5 cm10
- 9'. Tamaño de la medusa adulta menor a 5 cm.....11
10. Tamaño entre 5-15 cm, tentáculos primarios largos (80-100), tentáculos 2º cortos (200-300) cuatro gónadas lineales perradiales manubrio corto, boca cuadrangular, con canales radiales secundarios (21-27) por cuadrante.....***Olindias sambaquiesis***
- 10' Tamaño entre 5-10 cm, numerosos tentáculos marginales cortos, manubrio no visible, boca circular muy ancha, numerosos canales radiales simples, muy transparentes.....***Aequorea sp.***
11. Tamaño pequeño (≈0.5-0.8 cm) margen de la umbrella lobulado, tentáculos surgen por encima del margen umbrellar, sin canales radiales, con bolsillos gástricos cuadrangulares***Cunina octonaria***
- 11' Tamaño pequeño (≈0.5-3 cm) margen de la umbrella liso, tentáculos surgen del margen umbrellar, con canales radiales, sin bolsillos gástricos.....12
12. Tamaño pequeño (≈0.5-2 cm), gónadas ovaladas con 4 tentáculos perradiales largos y 4 tentáculos interradales cortos, manubrio largo, boca circular.....***Liriope tetraphylla***
- 12'. Tamaño pequeño (≈0.5-3 cm), gónadas lineales perradiales, numerosos tentáculos con dilatación en la base (bulbo tentacular), manubrio corto, boca cuadrangular.....13
13. con 4 máculas (manchas) oscuras en el manubrio ***Euceilota macculata***
- 13' sin 4 máculas oscuras en el manubrio***Clytia hemisphaerica***
14. Cuerpo hemiesférico, con 8 brazos orales, sin tentáculos, mesoglea desarrollada, borde de la campana festoneado violeta o incoloro, con 8 ropalia.....***Lychnoriza lucerna***
- 14'. Con 4 brazos orales, tentáculos en número variable, borde de la campana liso o festoneado.....15
15. Cuerpo discoidal (achatado) borde de la campana liso, numerosos tentáculos cortos, brazos orales apenas superan el diámetro de la campana, 4 gónadas en forma de círculo o herradura***Aurelia aurita***
- 15'. Cuerpo hemiesférico, borde de la campana festoneado, numerosos tentáculos muy largos, brazos orales largos y plegados, gónadas sin forma particular.....***Chrysaora lactea***
16. Con pedalia, velarium, manubrio y rophalia.....Cubomedusa: ***Tamoya haplonema***