

## GLOSARIO

### TUTORIA 2

1. UNUROS: Los anuros son los anfibios que en estado adulto tienen cuatro patas y carecen de cola.
2. TITÓNIDOS: Las lechuzas de campanario, o titónidos, se estudian en la familia Tytonidae. Esta es una de las dos familias en el orden strigiformes.
3. NEMATODOS: Los nematodos, nemátodos son gusanos nematelmintos del su perfilo Ecdysozoa. Estos animales disponen de aparato digestivo con forma de conducto recto, que ocupa toda la extensión del cuerpo.
4. URODELOS: Los urodelos son anfibios con el cuerpo alargado, piel desnuda y con glándulas, a veces venenosas, y provistos de cola.
5. Estos animales son más antiguos que las ranas y sapos, y son los anfibios más unidos al ambiente acuáticos.
6. CRINOIDEA: Los crinoideos (Crinoidea) son una clase de animales equinodermos, también conocidos como 'lirios de mar', debido al aspecto ramificado de sus brazos.
7. MIRIAPODOS: Son animales con antenas, terrestres y recubiertos de quitina. Su cuerpo está formado por anillos, cada uno con uno o dos pares de patas. Tienen respiración traqueal. Experimentan mudas, pero no metamorfosis.
8. SCYPHOZOA: De hecho, son los cnidarios a los que más frecuentemente se alude como medusa, ya que es esta fase la que predomina y acostumbra a ser más grande que las hidromedusas con un diámetro entre 2 y 40 cm, pudiendo pesar hasta 40 kg como *Rhizostoma luteum* aunque *Cyanea capillata* puede llegar a 2 m de diámetro[1] y tentáculos de 60 ó 70 m de longitud.[2] Se conocen unas 200 especies, presentes en todos los mares.
9. ANTHOZOA: Los antozoos, (del griego ανθος anthos, flor, y ζων zoon, animal) son una clase de cnidarios que no poseen fase de medusa en su ciclo vital, estando siempre como forma de pólipo.
10. POLYCHAETA: Son sobre todo carnívoros de fondos arenosos, pero existen formas especializadas en comer sedimento, al estilo de lo que las lombrices de

tierra hacen con el suelo, o filtrar el agua. El grupo es probablemente parafilético, derivando de él las clases más especializadas del filo.

11. **PORÍFEROS:** Estos son las esponjas y tienen un esqueleto, son invertebrados no tienen ni órganos, nervios ni musculatura. Inicialmente se pensó que los poríferos eran plantas, hasta que se descubrió su alimentación, reproducción y su vida inicial como larvas con movimiento.
12. **ESCIÚRIDOS:** La familia de los esciúridos son unos roedores esciuromorfos, con cinco dedos en las extremidades posteriores, provistos de uñas grandes y ganchudas, y cola muy peluda. Son los mamíferos conocidos también por ardillas y ardillas voladores. Una de las especies más conocidas es el chipmunk.
13. **LEPIDÓPTEROS:** Dentro de la extraordinaria variedad de los insectos aragoneses, los más vistosos y conocidos, son las mariposas diurnas (Orden Lepidópteros, suborden Ropalóceros), describire simplemente algunas de las especies más típicas y su importancia.
14. **CICONIIFORME:** Los cicónidos (Ciconiidae) son una familia de aves grandes, de patas largas, cuello largo y pico grueso pertenecientes a la orden de los Ciconiiformes. Habitualmente se les conoce simplemente como cigüeñas, aunque de forma más restrictiva, este nombre sólo se aplicaría a las especies del género Ciconia. La especie más conocida de la familia es, probablemente, la cigüeña blanca (Ciconia ciconia) la cual vive en Europa migra largas distancias a África.
15. **FOLIGENÉTICAS ESPECÍFICAS:** Es la más importante de las sistemáticas filogenéticas que estudian las relaciones evolutivas entre los organismos. La cladística es un método de análisis riguroso que utiliza las "propiedades derivadas compartidas" (sinapomorfias: ver abajo) de los organismos que se están estudiando.
16. **LUMBRÍCIDOS:** Los lumbrícidos (Lumbricidae), comúnmente denominados lombrices de tierra, son una familia de anélidos oligoquetos del orden Haplotaxida.
17. **ACCIPRITIFORMES:** El orden Accipitriformes incluye la mayoría de las rapaces diurnas. Algunos autores distinguen este orden del de los falconiformes, mientras que otros los consideran uno solo.
18. **ENDOSIMBIÓTICA:** La teoría endosimbiótica es una de las más interesantes y posiblemente más controvertidas de la biología. Aunque ya han pasado unos

cuantos años de haber sido postulada, en este tiempo han ido aumentando tanto los argumentos a su favor como en contra, de manera que es aún uno de los grandes desafíos para la comunidad científica, en especial de los estudios evolutivos. ¿Sabes en qué consiste esta teoría? Veámoslo.

- 19.OLIGOCHAETA: La clase Oligochaeta contiene a unas 3000 especies; la mayoría de ellas viven en el suelo terrestre, aunque también hay especies acuáticas, siendo algunas de ellas marinas. Carecen de parapodios ("patas" laterales) y están provistos de pocas quetas (espinas o cerdas) que son usadas como elementos de apoyo en los desplazamientos. Tienen un prostomio (metámero inicial, "cabeza") reducido y no poseen apéndices sensoriales (antenas).
- 20.CEPHALOCHORDATA: Los cefalocordados (Cephalochordata del griego κεφαλή kephalé, "cabeza" y χορδή khordé, "cuerda"), acranios o anfioxos, también llamados leptocardios, son un subfilo de cordados que habitan en zonas costeras, nadando libremente en los fondos arenosos. Son un grupo reducido (33 especies),<sup>1</sup> caracterizados por poseer una notocorda que llega hasta la parte anterior del cuerpo (la recorre dorsalmente en sentido longitudinal), por encima de la cual se halla un cordón nervioso que finaliza en un abultamiento o vesícula cerebral; de ambos lados de ese cordón parten pares de nervios hacia los segmentos musculares del cuerpo.
- 21.DIOICOS: Son organismos dioicos aquellos que poseen las estructuras reproductoras de ambos sexos separadas en el diferentes individuos (algunos individuos son masculinos y otros son femeninos).
- 22.ARCHAEA: Las archaea son microbios. La mayoría viven en medioambientes extremos, y son llamadas extremofilas. Otras especies de archaea no son extremofilas, y viven en temperaturas y niveles de salinidad comunes. ¡Algunas incluso viven en nuestros intestinos!
- 23.DEMOSPONGIAE: Las demosponjas son una clase del filo Porifera. Su esqueleto está compuesto por espículas de sílice y fibras de la proteína espongina; algunos órdenes de demosponjas han perdido sus espículas.
- 24.MONOPLACOPHORA: Los monoplacóforos (Monoplacophora) son una clase de moluscos primitivos que se consideraba extintos, ya que se conocía el grupo por fósiles del período Cámbrico y Devónico, hasta que en 1952 se encontraron

ejemplares vivos del género *Neopilina* los cuales se extrajeron de una profunda fosa submarina en las costas de Costa Rica en América Central.

25. CNIDOCITOS De la campana o cuerpo cuelga una parte tubular donde van los tentáculos en ellos están las células urticantes llamadas CNIDOCITOS, que disparan veneno por medio de una especie de arpón.