

GLOSARIO

- 1. Cordados:** Fílum de animales que se caracterizan por tener un cordón central llamado notocordio (la columna vertebral en los vertebrados), el sistema nervioso central en posición dorsal, el corazón en posición ventral y la faringe adaptada a la respiración.
- 2. Opérculo:** Pieza que tapa ciertas aberturas del cuerpo de algunos animales, como las agallas de la mayoría de los peces.
- 3. Fusiforme:** Los mamíferos y muchos otros animales acuáticos, como los delfines, tienen el cuerpo fusiforme, que es la forma que mejor reduce la resistencia del agua a los movimientos.
- 4. Urocordados:** Subfílum de animales cordados cuya cuerda dorsal (notocorda) se halla localizada en la cola y caracterizados además por segregar una túnica que los protege; son organismos solitarios o coloniales que viven fijados a un sustrato.
- 5. Cefalocordados:** Subfílum de animales cordados cuya cuerda dorsal (notocorda) se extiende de un extremo a otro del cuerpo.
- 6. Vertebrados:** Son un subfilo muy diverso de cordados que comprende a los animales con espina dorsal o columna vertebral, compuesta de vértebras.
- 7. Acranios:** Abarca a todos aquellos que carecen de cráneo y encéfalo pero que poseen un tubo neural y hendiduras branquiales.
- 8. Craneados:** Son cordados con una caja craneal que protege el encéfalo; este es un ensanchamiento del tubo neural.
- 9. Agnatos:** Superclase de peces desprovistos de mandíbulas y con una boca circular y cartilaginosa.
- 10. Gnatostomados:** Caracterizados por poseer mandíbulas articuladas.
- 11. Tetrápodos:** Hace referencia a la posesión de dos pares de extremidades.
- 12. Anguiliforme:** Tienen el cuerpo de forma alargada que semeja la de una serpiente, con especies tanto marinas como de río.
- 13. Anamniotas:** Aquel animal vertebrado cuyo embrión se desarrolla sin membrana que lo envuelva.

- 14. Cartilagosos:** Es un tipo de tejido conectivo especializado, elástico, carente de vasos sanguíneos, formados principalmente por matriz extracelular y por células dispersas denominadas condrocitos.
- 15. Óseos:** El hueso es un órgano firme, duro y resistente que forma parte del endoesqueleto de los vertebrados.
- 16. Vivíparo:** Se aplica a los animales cuyos embriones se desarrollan dentro del útero de la madre, de la cual reciben el oxígeno y las sustancias nutritivas necesarias para su desarrollo a través del estrecho contacto con los tejidos maternos.
- 17. Notocorda:** Cuerda cartilaginosa que tienen en el dorso los animales del tipo de los cordados, y que en los vertebrados corresponde a la columna vertebral.
- 18. Cordón nervioso dorsal:** Es un cordón nervioso blancuzco y grueso que se extiende longitudinalmente hacia abajo en la espalda, donde está protegido por las vértebras.
- 19. Hendiduras faríngeas:** Aberturas que comunican la cavidad faríngea con el medio externo.
- 20. Encéfalo:** Parte central del sistema nervioso de los vertebrados, encerrada y protegida en la cavidad craneal y formada por el cerebro, el cerebelo y el bulbo raquídeo.
- 21. Peces:** Animales vertebrados acuáticos.
- 22. Medula espinal:** Es la parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro. Se encuentra dentro de las vértebras, que son los discos óseos que forman la columna vertebral.
- 23. Hermafrodita:** Que tiene los órganos sexuales masculinos y femeninos a causa de una anomalía somática o física.
- 24. Ovíparos:** Es un animal cuya modalidad de reproducción incluye el depósito de huevos en el medio externo donde completan su desarrollo antes de la eclosión.
- 25. Ovovivíparos:** desarrollo embrionario en el que el animal pone huevos, pero estos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que el embrión está completamente desarrollado.