

GLOSARIO DE TÉRMINOS INVERTEBRADOS
PRIMERA TUTORÍA

Presentado por:

Torrijos Berrio Paula Andrea

Licenciatura En Ciencias Naturales y Educación Ambiental
Universidad Del Tolima
Cread Tunal
IV Semestre
2015

MUNDO ANIMAL: INVERTEBRADOS

GLOSARIO

1. Aminotélico:

Algunos animales invertebrados tienen como producto de la excreción: amoníaco; es tóxico por su solubilidad y difusión.

2. Anemonas:

Existen más de 1.000 especies, son depredadores viven en el océano; su cuerpo es forma de cilindro.

3. Anfípodos:

Hacen parte de un grupo de peracáridos, tienen cuerpo plano, viven en ambiente marino y pueden ser carnívoros o herbívoros.

4. Aristóteles:

Es el padre de la zoología en sus escritos plantea que gracias a las medusas aparece la locomoción, las primeras neuronas consideradas por aspectos cognitivos; él llamo a las medusas: Acalephac y a los pólipos: Cnidac, ambos nombres derivan ortiga.

5. Ascidias:

Son el principal grupo de urocordados, organismos fósiles sésiles filtradores; la metamorfosis ocurre con la fijación al sustrato de larva mediante papilas adhesivas.

6. Blastómeros:

El embrión que es hueco, está formado por ocho células grandes en uno de los polos y ocho células pequeñas. A partir de la organización de las células grandes se forma el pinacodermo y el mesohilo. A partir de las pequeñas se origina el coanodermo.

7. Briozoos:

Se alimentan de minúsculos organismos, establecen grandes colonias parecen corales. Su especie alcanza 1.500 marinas, solo 50 viven en agua dulce.

8. Cnidarios:

Son metazoos diblásticos con nivel de organización tisular, poseen simetría radial , su cavidad corporal es llamada gastrovascular, carecen de sistema nervioso centralizado y de órganos respiratorios, circulatorios y excretores.

9. Célula totipotente:

Es capaz de digerir exclusivamente en intracelulares.

10. Célula flagelada:

Son una clase de protozoos formados por células en colonias, carecen de cromatóforos, en su mayoría son pseudópodos.

11. Cefalización:

Concentración del sistema nervioso y órganos sensoriales en la cabeza.

12. Coelenterata:

Tienen organización celular simple, su simetría es radial, y hace parte del grupo antiguo denominado: celentéreo.

13. Capa germinal:

Las diversas células embrionarias dan origen al corazón de ciertos animales invertebrados.

14. Cuvier George:

Naturalista francés, promotor de la anatomía comparada y de la paleontología en comparación con ello enfatizo el principio de correlación.

15. Cefalópodos:

Pueden tener una concha interna o externa.

16. Coral hermatípico:

Formadores de arrecife junto a los hidrozooos y antozoos, su reproducción es estacional con división transversal.

17. Coral zooxantelado:

Son algas microscópicas que habitan dentro de los tejidos de los pólipos, tiene relación simbiótica, su pigmento es de color verde, la sintetización de su propio alimento lo realiza mediante: la fotosíntesis.

18. Demospongas:

Actúan por medio de sustancias con reacciones bioquímicas, sus propiedades son: físico – químicas, su característica clasifica el reactivo necesario a implementar.

19. Esponjas:

Libera energía, se denomina: exergónicas. En las células vivas las reacciones son reguladas por enzimas. La degradación celular de los azúcares conforman el dióxido de carbono y agua por que se utilizo un proceso regulado y constante de enzimas.

20. Espongiocitos:

Células del mesohilo, en el proceso de su excretación dan fibras gruesas de colágeno.

21. Estromatopóridos:

Son organismos capaces de construir una estructura orgánica.

22. Estomoblástula:

Es el resultado del proceso de inversión, se alimenta ingiriendo amebocitos cargados de nutrientes.

23. Endodermo:

Es la capa interna con células llamadas: coanocitos,

24. Gasterópodo:

Se caracteriza por la torsión que ocurre mediante su desarrollo; a este grupo pertenecen: lapas, cañailas, caracolas.

25. Gastrovascular:

Es la cavidad corporal que deriva del endodermo y una capa intermedia denominada: mesenquiva.

26. Gémulas:

Las esponjas forman en el agua dulce espículas es un tipo de yema estructural.

27. Hábitat bentónico:

Son organismos que crecen en el sustrato; se puede encontrar: esponjas, cangrejos, moluscos entre otros.

28. Hatschek:

Según su bases propone un grupo independiente para los cténoforos, su estructura de vida era Larvar y nuda. Elevándolo a phylum.

29. Linneo:

Estableció una clasificación como: zoophytes o plyphes considerándolas a las esponjas como parientes próximos de los cnidarios antozoos.

30. Leuckart:

Reconoció la diferencia de los grupos radiados de los poríferos, en 1847 el primer grupo les registró cavidad corporal como un intestino.

31. Lamarck:

Creó grupo radiata para incluir cnidarios medusoides, cténoforos y equinodermos.

32. Larvar:

En los animales invertebrados es el estado posterior de la salida del huevo.

33. Metamorfosis:

Implica una proliferación rápida de los Macrómeros, formándose el pinacodermo que se va desarrollando cubriendo totalmente el hemisferio flagelado.

34. Michael Sars:

Fue un grandioso naturalista demostró que pólipos y medusas eran distintas pero hacían parte del mismo organismo, la diferencia de géneros permitió denominarlos : scyphistoma, strobila, ephyra para fases del ciclo vital.

35. Medusa:

Son organismos marinos de cuerpo gelatinoso, su consistencia es cartilaginosa, no tiene protección

36. Metazoos:

Son organismos heterótrofos o eucariotas sus funciones principales son: respiración, alimentación, locomoción entre otros, su origen parte de una célula que va dividiéndose en el cigoto; están adaptados en la vida acuática

37. Mesohilo:

Es el desarrollo embrionario de las especies, mantiene a la esponja adulta, la Estomoblástula se alimenta ingiriendo amebocitos cargadas de nutrientes. A medida que el desarrollo va avanzando, se produce un llamativo proceso de inversión.

38. Mastigia:

Libera energía, se denomina: exergónicas. En las células vivas las reacciones son reguladas por enzimas. La degradación celular de los azúcares conforman el dióxido de carbono y agua por que se utilizo un proceso regulado y constante de enzimas

39. Matriz calcárea:

Libera energía, se denomina: exergónicas. En las células vivas las reacciones son reguladas por enzimas. La degradación celular de los azúcares conforman el dióxido de carbono y agua por que se utilizo un proceso regulado y constante de enzimas

40. Macrómeros:

Está formado por ocho células grandes, hace parte del desarrollo embrionario de algunos metazoos.

41. Micrómeros:

Está formado por ocho células pequeñas; se origina el coanodermo, se dividen y desarrollan flagelos hacia la cavidad interna del embrión.

42. Nematocisto:

Es un tipo de cnido, es utilizado para la inyección de toxinas para capturar la presa.

43. Opistobranquio:

Son moluscos gasterópodos, habitan en la costa pacífica; su diversidad alcanza 6.000 especies.

44. Poríferos:

Adquieren un nivel de organización celular de tipo metazoo, carecen de capas germinales embrionarias, son animales como: la esponja, su cuerpo está perforado por poros, que desembocan cavidad central abre al exterior por un orificio denominado: ósculo.

45. Pólipos:

Son en forma de saco, en un extremo muestran un único orificio, envuelto de tentáculos que hace de boca y ano, por el otro extremo se determinan a un sustrato.

46. Protozoarios:

Son unicelulares pueden ser: coloniales o multicelulares, de vida libre y todo tipo de simbiosis, locomoción por cilios, flagelos, pseudópodos.

47. Simetría:

Es la disposición de las partes del cuerpo de un animal respecto a un eje, puede ser: Radial o bilateral.

48. Simetría radial:

El cuerpo del animal alcanza ser dividido por diferentes planos, resultando mitades iguales. Los animales que muestran esta simetría suelen ser: los cnidarios porque son sedentarios, poco móviles.

49. Simetría bilateral:

El cuerpo del animal solo posee un plano que los divide en dos mitades iguales. Los animales que la exhiben están adaptados para moverse hacia adelante; la simetría bilateral está sujeta a la: Cefalización.

50. Tasa de crecimiento:

Son variables y depende de la especie de poríferos o cnidarios que se trate, crecen a partir de larvas o gémulas para instituir adultos sementales.