



ACADEMIA PRE UNIVERSITARIA PREMIUM

¡La clave para tu ingreso!

R.D.R. 9484

BANCO DE PREGUNTAS DE MEDICINA (BIOLOGÍA)

- Un alga que toma energía luminosa, agua y CO₂ y los convierte en moléculas orgánicas, está realizando un proceso que recae dentro de:
a) La reproducción b) El catabolismo
c) El anabolismo d) La irritabilidad
e) La homeostasis
- Oparin denominó a la masa orgánica coloidal, que poseía funciones catalíticas, como:
a) Arcilla b) Coacervado
c) ARN d) ADN e) Aminoácidos
- Los diversos organismos pueden subsistir a las condiciones cambiantes de su entorno, debido a:
a) La irritabilidad b) La reproducción
c) El crecimiento d) La adaptación
e) El movimiento
- Probaron la teoría Quimiosintética:
a) Pasteur y Aristóteles b) Stanley Miller y Pasteur
c) Oparin y Aristóteles d) Arrhenius y Oparin
e) Stanley Miller y Harold Urey
- Los cromosomas sexuales de la "mosca de la fruta", *Drosophila melanogaster*, son:
a) 1 Par b) 1
c) 4 Pares d) 6 e) 8
- XXY caracteriza al síndrome de:
a) Down b) Cri du chat
c) Turner d) Klinefelter e) Edwards
- Se encarga solo del estudio de la estructura y función del gen:
a) Genética b) Citología
c) Bioquímica d) Biología molecular
e) Biotecnología
- Representa un orden ascendente de la organización compleja de los seres vivos:
a) Biomoléculas – células - bioelementos
b) Célula – órganos – tejidos
c) Células – sistema – tejido
d) Macromoléculas – tejido – células
e) Célula – tejido – órganos
- Son algas azul-verdosas, excepto:
a) Nostoc b) Spirulina
c) Anacystis d) Spirogyra e) Nodularia
- Los virus se reproducen dentro de las células huésped por:
a) Bipartición b) Esporulación
c) Replicación d) Conjugación e) Fragmentación
- Es un organelo que en las plantas puede encontrarse oxalatos de calcio (drusas) y agua:
a) Cloroplasto b) Vacuola
c) Aparato de Golgi d) R. E. Liso e) Glioxisoma
- Lugar físico que ocupa un gen dentro del cromosoma es y su plural se denomina.....
a) Locus – alelo
b) Loci – locus
c) Homocigote – heterocigote
d) Locus – loci
e) Heterocigote – homocigoto
- Es conocido también como tricocéfalo
a) *Fasciola hepática* b) *Trichuris trichiura*
c) *Taenia saginata* d) *Dugesia sp.*
e) *Hymenolepis diminuta*
- Es una especie con cuerpo segmentado en anillos:
a) *Ascaris lumbricoides* b) *Notoplana sp.*
c) *Callinectes arcuatus* d) *Lumbricus terrestris*
e) *Necator americanus*
- Los órganos de Bidder son gónadas vertiginales se encuentran en los sistemas reproductores de:
a) Serpientes hembras b) Ballenas hembras
c) Sapos machos d) Lobos marinos machos
e) Canguros hembras.
- Es cierto sobre los reptiles:
a) Poseen glándula uropigial
b) Son homothermos
c) Corazón con dos cavidades
d) Circulación: D, C, C
e) Presentan piel escamosa
- El bagre y el cascafe pertenecen a la clase:
a) Agnata b) Anfibia
c) Reptilia d) Aves e) Piscis
- Pertenecen a la clase crustácea:
a) Pulpos b) Camarones
c) Alacranes d) Arácnidos
e) Caracoles

19. Es la parte de la hoja que transporta las sustancias:
 a) Cutícula **b) Nervaduras**
 c) Parénquima d) Estomas e) Colénquima
20. Es considerado el fundador de la Microbiología:
 a) Koch **b) Pasteur**
 c) Leeuwenhoeck d) Watson e) Iwanovsky
21. No corresponde a la membrana celular
a) Carece de proteínas
 b) Es semipermeable
 c) Ayuda a mantener la homeostasis de la célula
 d) Participa en el transporte de materiales
 e) Permite el reconocimiento con otras células
22. El erizo de mar pertenece a la clase:
 a) Crinoidea **b) Asteroidea**
 c) Ophiuroídea **d) Echinoidea**
 e) Holoturoidea
23. Se obtiene por la ingesta de pescado semicrudo:
a) *Diphyllobotrium latum*
 b) *Hirudo medicinalis*
 c) *Hymenolepis nana*
 d) *Echinococcus granulossus*
 e) *Trichuris Trichiura*
24. Grupo de hongos que se reproduce por conidios:
 a) Ascomycotas b) Oomycotas
 c) Basydiomicotas d) Zygomycotas
e) Deuteromycotas
25. Bacterias formadoras de endosporas
 I. *Bacillus anthracis*
 II. *Escherichia coli*
 III. *Clostridium tetani*
 IV. *Entamoeba coli*
 a) II, III b) III, IV
 c) I, IV d) I, II **e) I, III**
26. Lugar físico que ocupa un gen dentro del cromosoma es y su plural se denomina.....
 a) Locus – alelo
 b) Loci – locus
 c) Homocigote – heterocigote
d) Locus – loci
 e) Heterocigote – homocigoto
27. Factor ambiental biótico cuyos individuos se pueden entrecruzar entre sí y tener descendencia:
a) Población b) Ecotono
 c) Ecosistema d) Biocenosis
 e) Biotopo
28. Si te encuentras buceando a 7,8 m de profundidad en el mar, frente a la Isla Focas, la presión que soportas es:
 a) 2,78 atm b) 3 648 mmHg
 c) 0,78 mmHg d) 5 168 mmHg **e) 1,78 atm**
29. Humedal Ramsar ubicado en Piura:
 a) Manglares de Tumbes
 b) Paracas
 c) Lagunas de Mejía
 d) Junín
e) Manglar de San Pedro
30. Carecen de cloaca:
a) Mamíferos b) Aves
 c) Reptiles d) Condrictios
 e) Anfibios
31. Son peces cartilaginosos, excepto:
 a) Tiburón **b) Paiche**
 c) Raya d) Tollo
 e) Pez martillo
32. Son característica de los reptiles, excepto:
 a) Respiración principalmente pulmonar.
b) Piel desnuda y húmeda
 c) No presentan asa de henle
 d) Son ovíparos, ovovivíparos y vivíparos
 e) Tienen fecundación interna
33. Ave que presenta patas totipotentes
a) Pelícanos b) Gallinazos
 c) Palomas d) Lechuzas
 e) Tijeretas
34. Es un crustáceo:
 a) Escolopendra
 b) Pulpo
c) Pulga de agua
 d) Lombriz de tierra
 e) Concha de abanico
35. Son animales invertebrados protóstomos de aspecto vermiforme y cuerpo segmentado en anillos.
 a) Cefalópodos b) Artrópodos
c) Anélidos d) Tremátodos
 e) Moluscos
36. El agente causal de la elefantiasis es un:
a) Nemátodo b) Tremátodo
 c) Anélido d) Cestode
 e) Turbelario
37. Es conocido también como tricocéfalo
 a) *Fasciola hepática* **b) *Trichuris trichiura***
 c) *Taenia saginata* d) *Dugesia sp.*
 e) *Hymenolepis diminuta*
38. Es una especie con cuerpo segmentado en anillos:
 a) *Ascaris lumbricoides* b) *Notoplana sp.*
 c) *Callinectes arcuatus* **d) *Lumbricus terrestris***
 e) *Necator americanus*
39. Los órganos de Bidder son gónadas vertiginales se encuentran en los sistemas reproductores de:
 a) Serpientes hembras b) Ballenas hembras
c) Sapos machos d) Lobos marinos machos
 e) Canguros hembras.
40. Es cierto sobre los reptiles:
 a) Poseen glándula uropigial
 b) Son homothermos
 c) Corazón con dos cavidades
 d) Circulación: D, C, C
e) Presentan piel escamosa
41. Son partículas formadas por ácidos nucleicos rodeados de proteínas, con capacidad para replicarse a expensas de las células que invaden
 a) Bacterias b) Protozoarios
c) Virus d) Hongos
 e) Amebas
42. Referente al virus del Ebola no es correcto
 a) Es un virus de la familia filoviridae
 b) Produce fiebre hemorrágica
 c) Es un virus pleomórfico
 d) Presenta cápside
e) Tiene ADN bicatenario

43. Las bacterias que realizan fotosíntesis poseen un pigmento fotosintético llamado:
a) Licopeno
b) Xantofila
c) **Bacterioclorofila**
d) Ficoeritrina
e) Ficocianina
44. Señale el protista autótrofo fotosintético
a) Ameba b) Tripanosoma
c) Paramecio d) Rhizopus e) **Sargasum**
45. Parque Nacional en Piura:
a) **Cerros de Amotape**
b) Huascarán
c) Manú
d) Cutervo
e) En Manú
46. Es un Parque Nacional y Reserva de Biosfera:
a) Tingo María b) Río Abiseo
c) Machupicchu d) Cordillera Azul
e) **Manú**
47. Es una bacteria recicladora:
a) *Clostridium botulinum*
b) *Escherichia coli*
c) *Bacillus cereus*
d) ***Streptococcus thermophilus***
e) *Staphylococcus aureus*
48. Grupo que estudia a los organismos descubiertos por Van Leeuwenhoek:
a) Micología b) **Protozoología**
c) Virología d) Bacteriología
e) Ficología
49. Defensor de la teoría de la generación espontánea:
a) Jorge Cuvier
b) Ernest Haeckel
c) De Vries
d) **Aristóteles**
e) Francesco Redi
50. La carne frita es un ejemplo de:
a) **Desnaturalización**
b) Saponificación
c) Disociación
d) Separación
e) Centrifugación
51. Hemoproteína que participa en la regulación del pH y en la oxigenación en los vertebrados:
a) Hemocianina
b) Antocianina
c) **Hemoglobina**
d) Xantofila
e) Rodopsina
52. Se define como el número de células que superan a las que se mueren:
a) Nutrición
b) **Crecimiento**
c) Multiplicación
d) Diferenciación
e) Reproducción
53. Una de las relaciones es incorrecta:
a) Mitocondrias – Ciclo de Krebs
b) Vacuolas – Abundante en célula animal
c) Lisosomas: Enzimas
d) **R.E.L – Síntesis proteica**
e) Citoplasma: Organelas
54. Son propiedades del agua, excepto :
a) Calor específico
b) **Valor proteico**
c) Punto de ebullición
d) Punto de fusión
e) Tensión superficial
55. Nucleasa y peptidasa están agrupadas en:
a) Transferasas
b) **Hidrolasas**
c) Ligasas
d) Liasas
e) Oxirreductasas
56. El pigmento rodopsina está formado principalmente por la vitamina:
a) **Antixerofáltica**
b) Piridoxina
c) Ácido pantoténico
d) Antiescorbútica
e) Biotina
57. Una de las afirmaciones sobre célula procariota es falsa:
a) No existe carioteca
b) El ADN es desnudo
c) La cadena oxidativa está asociada a la membrana plasmática
d) Carecen de sistema de endomembranas
e) **Las mitocondrias son abundantes y desarrolladas**
58. Los glóbulos blancos son un ejemplo de:
a) Pinocitosis b) Exocitosis
c) **Fagocitosis** d) Citólisis e) Plasmólisis
59. Vitamina que interviene en el metabolismo del calcio y el fósforo:
a) E b) B6
c) B12 d) **D** e) B3
60. AA, Aa, Ab, aa, representan a un:
a) Fenotipo b) Loci
c) Genoma. d) Cariotipo
e) **Genotipo**
61. Un organismo que ha perdido un par de cromosomas se denomina.
a) Trisómico b) **Nulosómico**
c) Monosómico d) Doble trisómico
e) Tetrasómico
62. Enfermedad cutánea de origen genético que provoca que la piel se vuelva seca y escamosa como la de un pez
a) Hipertricosis b) **Ictiosis**
c) Microcefalia d) Hemofilia e) Daltonismo.
63. La entrada del virus de la rubéola ocurre por:
a) Escarificación de la piel
b) Genitales
c) Vía oral
d) Un artrópodo transmisor
e) **Las vías respiratorias**
64. Producen eventos diarreicos excepto:
a) *Salmonella typhi*
b) *Giardia lamblia*
c) ***Leishmania braziliensis***
d) *Escherichia coli*
e) *Vibrio cholerae*

65. Los neumococos producen:
a) **Otitis** b) Lepra
c) Tifoidea d) Cólera e) Gonorrea
66. *Noctiluca* es un género de protistas:
a) Rodofitas
b) Diatomeas
c) **Dinoflagelados**
d) Feofitas
e) Clorophytas
67. Es un mastigóforo:
a) **Trichomona vaginalis**
b) *Acanthamoeba keratitis*
c) *Toxoplasma gondii*
d) *Plasmodium ovales*
e) *Wuchereria bancrofti*
68. Agranda los granos del maíz y los ennegrece:
a) *Amanita muscaria*
b) *Boletus satanas*
c) **Ustilago maydis**
d) *Claviceps purpurea*
e) *Agaricus campestris*
69. Grupo de hongos capaces de fermentar glúcidos para producir alcohol etílico.
a) *Ustilago zeae*
b) **Saccharomyces cerevisiae**
c) *Boletus satanas*
d) *Agaricus campestris*
e) *Amanita muscaria*
70. Las raíces que se originan de los tallos se denominan:
a) **Adventicias**
b) Volubles
c) Fasciculadas
d) Embrionarias
e) Principales
71. Tipo de parénquima característico de la vegetación hidrófita:
a) **Aerífero**
b) Acuífero
c) Glandular
d) Vascular
e) De relleno
72. Generalmente la hoja está unida al tallo por medio de:
a) **Pecíolo** b) Haz
c) Limbo d) Envés e) Vaina
73. Regulan la salida y entrada de agua en los poríferos:
a) Los mucocitos b) Los lofocitos
c) **Los porocitos** d) Las espícula
e) Los coanocitos
74. En las Hydras la boca se ubica sobre el :
a) Tentáculo b) Brazo
c) **Hipostoma** d) Ropelio
e) Manúbrio
75. En los platelmintos los botrios y botrideos se ubican en el:
a) **Escolex** b) Estróbilo
c) Cuello d) Proglótido
e) Útero
76. Agente causal de la elefantiasis:
a) **Wuchereria bancrofti**
b) *Trichinella spiralis*
c) *Ascaris lumbricoides*
d) *Enterobius vermicularis*
e) *Echinococcus granulossus*
77. Presenta aparato bucal cortador chupador esponjoso:
a) Chinchas b) Mariposas
c) **Tábanos** d) Hormigas
e) Arañas
78. Es cierto sobre los dólares de mar:
a) Presenta cuatro brazos
b) Tiene un cuerpo esférico
c) **Son equinoideos irregulares**
d) Presentan disco central esférico
e) Tiene simetría bilateral en fase adulta
79. Cumple la función de aumentar una mayor absorción a los alimentos:
a) Cláspers
b) Ampolla de Lorenzini
c) Cloaca
d) **Tiflosol**
e) Vejiga gaseosa
80. *Mustelus mento* "tollo" pertenece a la clase:
a) **Chondrichthyes**
b) Osteichthyes
c) Placodermi
d) Ctenófora
e) Agnata
81. *Iguana iguana* carece de:
a) Cuerpo con escamas
b) **Lengua bífida**
c) Reproducción por huevos
d) Cola
e) Mandíbula
82. Glándula que le permite impermeabilizarse y acicalarse a las aves:
a) Cloacal b) faríngea
c) De la Sal d) Fabricio
e) **Uropigial**
83. El cachalote pertenece al orden de los:
a) **Cetáceos** b) Quirópteros
c) Marsupiales d) Carnívoros
e) Proboscideo
84. Un sapo y una rana poseen:
a) Piel glandular
b) Cola
c) Piel muy seca
d) **Fecundación externa**
e) Branquias en adultos
85. Es un heterotermo
a) Delfín b) Cocodrilo
c) Asno d) Pingüino e) **Colibrí**
86. Estructura del sistema digestivo de las aves que presentan piedras:
a) Intestino delgado
b) Estómago muscular
c) Buche
d) Cloaca
e) **Molleja**
87. Es la biológica de un ecosistema:
a) Población b) **Comunidad**
c) Especie d) Ecotono e) Biotopo

88. Por su nutrición, los hongos y las cianofitas son respectivamente:
a) Saprófagos - autótrofos
b) Heterótrofos – Saprófagos
c) Detritófagos – autótrofos
d) Necrófagos - autótrofos
e) Carroñeros - autótrofos
89. Referente al CO₂, es incorrecto decir que:
a) Se origina por la respiración
b) Es un factor abiótico
c) Es un gas tóxico
d) Es una biomolécula inorgánica no contaminante
e) Es un gas efecto invernadero
90. Factor ambiental biótico cuyos individuos se pueden entrecruzar entre sí y tener descendencia:
a) Población
b) Ecotono
c) Ecosistema
d) Biocenosis
e) Biotopo
91. Es un género de planta halófitica:
a) Zea
b) Mimosa
c) Neoraimondia
d) Eichornia
e) Batis
92. La relación entre *Athene cunicularia* y *Rattus adustus*, es un ejemplo de:
a) Mutualismo
b) Competencia
c) Parasitismo
d) Amensalismo
e) Depredación
93. *Penicillium notatum* produce:
a) Comensalismo
b) Depredación
c) Gregarismo
d) Parasitoides
e) Amensalismo
94. Marque la relación correcta:
a) Santuario Nacional – Río Abiseo
b) Reserva de Biosfera - Pampas Galeras
c) Parque Nacional – Tabacónas Namballe
d) Reserva Nacional – Tumbes
e) Bosque de Protección – Calipuy
95. Proteína estructural propia de escamas, cuernos, piel y uñas:
a) Quitina
b) Caseína
c) Albúmina
d) Queratina
e) Colágeno
96. La interacción de los seres vivos con los factores ambientales los estudia:
a) Zoología
b) Edafología
c) Ecología
d) Etología
e) Fisiología
97. Se caracterizan por poseer un grupo aldehído:
a) Vitaminas
b) Aminoácidos
c) Monosacáridos
d) Lípidos
e) Ácido nucleicos
98. Es la categoría taxonómica que está formada por un conjunto de familias:
a) Phylum
b) Clase
c) Reino
d) Familia
e) Orden
99. Son bases nitrogenadas del ARN:
a) A-G
b) C-T
c) C-U
d) T-A
e) Sólo a y c
100. Las proteínas son polímeros deunidos mediante enlaces.....:
a) Peptídico, glucosídico
b) Peptídico, fosfodiéster
c) Aminoácidos, éster
d) Aminoácidos, peptídico
e) Aminoácidos, glucosídico
101. La citosina, timina y uracilo son:
a) Bases púricas
b) Bases pirimídicas
c) Lípido
d) Alcohol
e) Aldehído
102. Rama de la biología que estudia al “gallito de las rocas”.
a) Herpetología
b) Mastozoología
c) Ornitología
d) Carcinología
e) Micología
103. La maltosa se obtiene de la hidrólisis de:
a) Celulosa
b) Almidón
c) Glucosa
d) Celobiosas
e) Glucógeno
104. El producto final del metabolismo nitrogenado es:
a) amoníaco, úrea y ácido úrico
b) amoníaco y ácido úrico
c) ácido úrico y agua
d) úrea y amoníaco
e) úrea y ácido úrico
105. Si cruzamos el padre cuyo tipo de sangre BO y la madre AO, el tipo de sangre de sus hijos será :
a) O y B solamente
b) A, B y AB solamente
c) A, B, AB y O
d) AB solamente
e) AB, O y A solamente
106. Es un organoide citoplasmático:
a) Ribosoma
b) Mitocondria
c) Aparato de golgi
d) R.E.R.
e) R.E.L.
107. Estableció el Principio Biológico “Todas las células provienen de otras células”
a) Theodor Schwann
b) Antoni Leeuwenhoek
c) Robert Hooke
d) Robert Brown
e) Rudolph Virchow
108. Los tilacoides forman parte de:
a) Cloroplastos
b) Lisosomas
c) Mitocondrias
d) Citoplasma
e) Retículo endoplasmático
109. El Síndrome de Down, ocurre en el par:
a) 21
b) 22
c) 18
d) 17
e) 20

110. Las bacterias son importantes por:
- Contribuir al reciclaje de los bioelementos
 - Aumentan la fertilidad de los suelos
 - En la obtención de productos industriales
 - Como causantes de enfermedades
 - Todas las anteriores**
111. Organismos capaces de fijar el nitrógeno atmosférico:
- Nostoc commune*
 - Spirulina platensis*
 - Anabaena fertilissima***
 - Surirella sp.*
 - Melosira sp.*
112. Pigmentos que dan el color rojo y azul a las Cianofitas:
- Clorofila, fucoxantina
 - Ficoeritrina, ficocianina**
 - Fucoxantina, caroteno
 - Ficobilina, xantófila
 - Caroteno, clorofila
113. Cuando una bacteria se colorea de violeta con la coloración de Gram, decimos que es:
- Acidófila
 - Gram positiva**
 - Basófila
 - Gram negativa
 - Neutra
114. El *Trypanosoma cruzi* tiene como reservorio a:
- Chinche**
 - Armadillo
 - Mosca
 - Zancudo
 - Pulga
115. De los organismos que se mencionan, uno de ellos es acelomado:
- Ascaris lumbricoides*
 - Eisenia foetida*
 - Taenia saginata***
 - Enterobius vermicularis*
 - Trichuris trichura*
116. *Argopecten purpuratus* "Concha de abanico" pertenece a la clase:
- Polychaeta
 - Oligochaeta
 - Pelecypoda**
 - Cephalopoda
 - Gasteropoda
117. Trematodo que parasita los pulmones del hombre:
- Fasciola hepatica*
 - Paragonimus peruvianus***
 - Chlororchis sinensis*
 - Schistosoma spp.*
 - Fasciolopsis buski*
118. Referente a los "percebes":
- Es un copépodo
 - Es un cirrípedo**
 - Es un anfípodo
 - Es un eufásido
 - Es un cladócero
119. Son bondades que el hombre recibe de los artrópodos:
- Sirven como alimento
 - Proporcionan colorantes
 - Productores de seda, miel, etc
 - Se necesitan en la polinización
 - Todas las anteriores**
120. Son características de los equinodermos. Excepto.
- Presentan cuerpo no segmentado
 - Presentan cuerpo segmentado**
 - Locomoción mediante pies ambulacrales
 - Poseen gran poder de regeneración
 - La mayoría con aparato digestivo completo.
121. Nombre que toma la dilatación del esófago en las aves:
- Narinas
 - Buche**
 - Estómago
 - Siringe
 - Proventrículo.
122. Referente al ovario de las aves:
- Sólo el ovario izquierdo es funcional**
 - Sólo el ovario derecho es funcional
 - Los dos ovarios son funcionales
 - Carece de ovarios
 - Los dos ovarios están atrofiados
123. La glándula uropigial es característica de:
- Peces
 - Aves**
 - Anfibios
 - Cnidarios
 - Anélidos
124. Las aves emiten diversos sonidos gracias a la:
- Laringe
 - Ranfoteca
 - Ceras
 - Siringe**
 - Todas menos b.
125. Es característica de un hongo, excepto:
- Se reproducen por esporas
 - Carecen de capacidad para ingerir alimentos
 - Su unidad básica es la "hifa"
 - Poseen queratina**
 - Son inmóviles
126. El antibiótico penicilina es producido por un hongo perteneciente a:
- Ascomycota**
 - Deuteromycota
 - Zygomycota
 - Basidiomycota
 - Todas las anteriores
127. Investigador que inicio la ciencia de la micología:
- Aristóteles
 - Micheli**
 - Linneo
 - Fleming
 - Schleiden
128. Con respecto a los hongos es cierto:
- Poseen queratina
 - Son heterótrofos
 - Poseen quitina
 - Poseen celulosa
 - Todas excepto a**
129. Parénquima mas desarrollado en cactáceas:
- Acuífero**
 - Medular
 - Aerífero
 - Clorofiliano
 - Vascular
130. Fruto carnoso tipo baya:
- Durazno
 - Arroz
 - Guayaba**
 - Coco
 - Trigo

131. Son características del tallo:
- Comunica a la raíz con las hojas
 - Algunos están transformados
 - Posee sustancias de reserva
 - Presenta células meristemáticas en el ápice
 - Todas las anteriores
132. Constituye la parte primordial y vital de la semilla:
- Embrión
 - Epispermo
 - Cotiledones
 - Tejido nutricional
 - Gemula
133. Planta cuyas hojas presentan pecíolo:
- Lechuga
 - Sorgo
 - Guayaquil
 - Maíz
 - Cucurbitácea
134. Región en donde algunos cestodes poseen rostellum:
- Cuello
 - Escólex
 - Metámero
 - Estróbilo
 - Solo a y b
135. Estructura que forman parte de la malagua:
- Boca
 - Umbrella
 - Manubrio
 - Subumbrella
 - Todas las anteriores
136. Estructura de los crustáceos que sirve para portar huevos y ocasionalmente para nadar:
- Charnela
 - Rádula
 - Manto
 - Quelíceros
 - Pleópodos
137. Es un ejemplo de tricládido:
- Ascaris lumbricoides*
 - Dugesia tigrina*
 - Fasciola hepática*
 - Trichuris trichiura*
 - Hymenolepis nana*
138. Relacionar las columnas:
- | | |
|----------------|--------------|
| I Mosca | A. Araña |
| II Quelícerado | B. Crustáceo |
| III Langostino | C. Trematodo |
| IV Fasciola | D. Díptero |
- IB, IIA, IIIC, IVD
 - ID, IIA, IIIB, IVC
 - IB, IID, IIIA, IVC
 - IB, IIA, IIID, IVC
 - IC, IID, IIIB, IVA
139. Pigmento respiratorio presente en los anélidos
- Hemocianina
 - Hemoglobina
 - Caroteno
 - Hemocromo
 - Holoturina
140. Los peces presentan riñones tipo:
- Opistonefros
 - Metanefros
 - Todas las anteriores
 - Mesonefros
 - Pronefros
141. Vertebrado que se caracteriza por presentar diafragma:
- pato
 - Sapo
 - Suco
 - Paloma
 - Caballo
142. Integran la superclase Piscis:
- Agnatos
 - Condrictios
 - Todas son ciertas
 - Osteitos
 - Placodermos
143. Orden de la clase Aves que alberga a los "pavos":
- Galliformes
 - Anseriformes
 - Falconiformes
 - Strigiformes
 - Columbiformes
144. Estructura ausente en los peces cartilaginosos:
- Válvula espiral
 - Hendiduras branquiales
 - Vejiga gaseosa
 - Opérculo
 - Solo c y d
145. ¿Qué tipo de hongos, son los que se utilizan para la elaboración de cerveza y vino?
- Saprofitos
 - Mutualistas
 - Fungoides
 - Dimórficos
 - Cenocíticos
146. ¿Qué ocurre si ingerimos una *Amanita phalloides*?:
- Micotoxicosis
 - Nada, esta seta no es tóxica
 - Micosis mortal
 - Micetismos
 - Euforia paradójica
147. Las brácteas se localizan en la base de la (las).
- Flores
 - Nudos
 - Raíz
 - Entrenudos
 - Todas
148. Son características de las bacterias excepto:
- Poseen un ADN simple circular sin histonas
 - Carecen de orgánulos complejos
 - Pueden poseer de uno o varios flagelos
 - Poseen una pared celular rígida formada por celulosa
 - Se les encuentra en todos los hábitats
149. *Amanita muscaria* e *Rhizopus nigricans* corresponden Respectivamente:
- Deuteromycota – zigomycota
 - Basidiomycota – zigomycota
 - Deuteromycota – ascomycota
 - Ascomycota – basidiomycota
 - Deuteromycota – oomycota
150. Categoría básica utilizada para clasificar a los seres vivos que son capaces de reproducirse entre sí:
- Comunidad
 - Ecosistema
 - Especie
 - Taxón
 - Población
151. Parásito causante de la toxoplasmosis:
- Trypanosoma cruzi*
 - Enterobius vermicularis*
 - Fasciola hepática*
 - Toxoplasma gondii*
 - Trypanosoma gambiense*
152. Anomalía asociada a cromosomas sexuales:
- Síndrome de Patau
 - Síndrome de Turner
 - Síndrome de Cri Du Chat
 - Síndrome de Edwards
 - Síndrome de Down
153. Poseen una membrana protectora llamada tonoplasto:
- Mitocondrias
 - Cloroplastos
 - Lisosomas
 - R.E
 - Vacuolas