



ACADEMIA PRE UNIVERSITARIA

PREMIUM

¡La clave para tu ingreso!

R.D.R. 9484

Curso: Biología

Ciclo PREU - Primavera 2020

PRÁCTICA N° 06

REINO ANIMAL II

- Los equinodermos viven en:
a) El mar b) El río
c) El lago d) La laguna
e) Todas las anteriores
- Es una relación correcta:
a) Estrella de mar → cuerpo forma de disco
b) Lirios de mar → Cuerpo con cinco brazos
c) Oxiuros → Brazos cortos
d) Erizos de mar → esqueleto calizo compacto
e) Pepinos de mar → brazos largos
- El phylum Echinodermata presenta:
I. Cuerpo cubierto por espinas
II. Larva con simetría bilateral
III. Simetría radial en adultos
IV. Seis Clases
V. Escamas
a) I, II, III b) II, III, IV
c) III, IV, V d) I, III, IV
e) I, III, V
- Clase del phylum Echinodermata que carece de espinas:
a) Echinoidea b) Holothuroidea
c) Asteroidea d) Crinoidea
e) Ophiuroidea
- Los cordados inicialmente presentan :
a) Notocorda b) 2 sacos branquiales
c) Tejido óseo d) S.N.C
e) Solo a y b
- Cordado Marino sésil con túnica celulósica:
a) Anfiexo b) Lirio de mar
c) Gusano bellota d) Ascidia
e) Sólo c y d
- Cordados que presentan circulación cerrada:
a) Hemichordata b) Cephalochordata
c) Urochordata d) Vertebrata
e) Todas las anteriores
- El anfiexo pertenece al phylum:
a) Cephalochordata b) Urochordata
c) Hemichordata d) Vertebrata
e) Anfiexochordata
- No es una característica de los vertebrados adultos:
a) Médula espinal b) Notocorda
c) La espina dorsal d) El encéfalo
e) Todas las anteriores
- Estructuras que no corresponden a las lampreas:
1. Mandíbulas 2. Dientes
3. Aletas pareadas 4. Piel desnuda
5. Escamas
a) 1, 2, 3 b) 2, 3, 4
c) 3, 4, 5 d) 1, 3, 4
e) 1, 3, 5
- Es muy probable que los peces se hayan originado en el:
a) Cretácico b) Devónico
c) Carbonífero d) Jurásico superior
e) Triásico
- Los peces cartilaginosos presentan escamas:
a) Ctenoideas b) Cicloideas
c) Placoideas d) Ganoideas
e) Sólo a y d
- Los peces condriktios presentan..... hendiduras branquiales:
a) 2 pares b) 3 pares
c) 3 pares o más d) 4 pares o más
e) 5 pares o más
- Los peces generalmente presentan una respiración:
a) Pulmonar b) Branquial
c) Cutánea d) Bucofaríngea
e) Sólo a y b
- Pez que presentan opérculo:
a) Angelote b) Congrio
c) Tollo d) Raya
e) Guitarra
- Pez que presenta alta fecundidad:
a) Anchoqueta b) Tiburón
c) Caballa d) Sardina
e) Todas, excepto b
- Animales que presentan ano:
a) Peces óseos b) Peces condriktios
c) Anfibios d) Reptiles
e) Aves
- Los sapos carecen de:
a) Esternón b) Diafragma
c) Costillas d) Vértebras
e) Solo a y b
- Anfibios que presentan respiración bucofaríngea:
a) Salamandras b) Ranas
c) Tritones d) Sapos
e) Todas las anteriores

20. Presentan circulación doble, incompleta y cerrada :
a) Aves b) Peces
c) Anfibios d) Reptiles
e) Sólo c y d
21. Indique la relación correcta con respecto a los anfibios:
a) Caminan → salamandras
b) Nadan → sapos y ranas
c) Saltan → urodelos
d) Reptan → Salamandras
e) Nadan → gimnofiones
22. Presentan fecundación externa:
a) Peces condriictios b) Mamíferos
c) Anfibios d) Reptiles
e) Aves
23. Señale la relación correcta:
a) Riñones pronefridios → anfibios
b) Riñones mesonefridios → peces
c) Riñones metanefridios → mamíferos
d) Riñones pronefridios → reptiles
e) Riñones mesonefridios → aves
24. Poseen 10 pares de nervios craneales:
a) Oveja b) Ballena
c) Boa d) Salamandra
e) Avestruz
25. Generalmente prefieren hábitos crepusculares y nocturnos:
a) Peces b) Anfibios
c) Mamíferos d) Reptiles
e) Aves
26. Los reptiles presentan:
a) Ecdisis b) Escamas
c) Un cóndilo d) Huevos coriáceos
e) Todas las anteriores
27. Todos los reptiles presentan circulación DIC, excepto:
a) Boa b) Jañape
c) Iguana d) Caimán
e) Cocodrilo
28. Con respecto a la respiración de los reptiles, señale la relación correcta:
a) Pulmones → todos
b) Cloacal → serpientes
c) Bucal → tortugas
d) Cutánea → cocodrilo
e) Todas las anteriores
29. Presentan vejiga urinaria:
a) Cocodrilos b) Lagartos
c) Serpientes d) Tortugas
e) Sólo b y d
30. Reptil que no presenta órgano copulador:
a) Tuatara b) Tortugas
c) Cocodrilo d) Lagartijas
e) Culebras
31. Son características de los equinodermos, excepto:
a) Presentan celoma
b) Fecundación interna
c) Larva con simetría bilateral
d) Poseen endoesqueleto
e) Aparato digestivo completo
32. Organismo que posee “piel espinosa” y sistema hidrovascular (ambulacral):
a) *Echinus acutus*
b) *Tamandua mexicana*
c) *Scomber japonicus*
d) *Hymenolepis nana*
e) *Fasciola hepatica*
33. En los chordata la “notocorda” posee la forma de:
a) Un disco dentado
b) Varilla longitudinal flexible
c) Placas calcáreas
d) Un brazo corto
e) Boca filtradora
34. Relacionar:
I. Agnatha A. *Mustelus dorsalis*
II. Condriictios B. *Arapaima gigas*
III. Osteictios C. *Lampetra fluviatilis*

a) I B, II A, IIIC b) I A, II C, III B c) I C, II A, III B
d) I C, II B, III A e) I B, II C, III A
35. Características de los peces:
a) Piel desnuda y pigmentada
b) Presentan aletas
c) Presencia de ranfoteca
d) Circulación doble
e) Realizan amplexus
36. Poseen cono y bulbo arterial:
a) Peces b) Anfibios
c) Aves d) Mamíferos
e) Reptiles
37. Los condriictios poseen.....y los osteíctios.....
a) Válvula tiflosol – vejiga gaseosa
b) Fecundación externa – fecundación interna
c) Opérculo – hendiduras branquiales
d) Pulmones – bucofaringe
e) Buche – Molleja
38. Las tintorerías son:
a) mamíferos terrestres
b) Dulceacuícolas
c) Proterostomos
d) Radiales en su simetría
e) Condriictios
39. Cordados que poseen en su piel glándulas mucosas y venenosas:
a) Reptiles b) Aves
c) Peces d) Mamíferos
e) Anfibios
40. El corazón de los anfibios posee.....aurículas yventrículos.
a) 1 – 4 b) 2 – 1 c) 4 – 3
d) 1 – 2 e) 2 – 2
41. Poseen lengua articulada en la parte anterior de la boca:
a) Tortuga b) Cecilia
c) Sapo d) Caimán
e) Cerdo
42. Cordado cuya piel es un importante órgano respiratorio.
a) Peces b) Aves
c) Monotremas d) Anfibios
e) Euritheria

43. Son órdenes de los anfibios, excepto:
a) Crocodilia b) Anuro
c) Apoda d) Urodela
e) Gimnofionte
44. Los gallinazos carecen de:
a) Sacos aéreos b) Buche
c) Siringe d) Ranfoteca
e) Cloaca
45. Es considerado el ave más grande:
a) Garza b) Cigüeña c) Avestruz
d) Buitre e) Pájaro carpintero
46. *Rupicola peruviana* tiene:
a) Hábitos nocturnos
b) Línea lateral
c) 10 nervios craneales
d) Lengua bifida
e) Un condilo occipital
47. Poseen visión muy desarrollada:
a) Loros b) Gallaretas
c) Pájaros d) Kiwi
e) Águilas
48. Estructura que realiza la función semejante a un molino en el sistema digestivo de las aves:
a) Tiflosol b) Buche
c) Molleja d) Ciegos
e) Cloaca
49. Reptiles que dislocan las mandíbulas al engullir su presa:
a) Chelonia b) Crocodilia
c) Squamata d) Saurios e) Ofidios
50. Reptil que usa los pulmones para flotar:
a) Boa b) Coralillo
c) Anaconda d) Tortuga
e) Salamandra
51. Género que pertenece a la clase Reptilia, excepto:
a) *Geochelone sp.* b) *Iguana sp.*
c) *Micrurus sp.* d) *Boa sp.*
e) *Mustelus sp.*
52. Número de arcos aórticos en reptiles:
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5
53. Las serpientes poseen-----aurículas y ----- ventrículos
a) 2 - 1 b) 2 - 2 c) 1 - 2
d) 2 - 3 e) 1 - 2
54. Posee bolsa abdominal (marsupio):
a) Lobo b) Ratón
c) Canguro d) Jaguar
e) Vampiro
55. Los topos, erizos y las musarañas pertenecen al orden:
a) Insectívora b) Quiróptera
c) Proboscidea d) Cetácea
e) Monotrema
56. No forma parte del estómago de los rumiantes:
a) Panza b) Molleja
c) Redecilla d) Libro e) Cuajar
57. Vertebrados que están renovando constantemente la dentadura:
a) Tortuga b) Tiburón
c) Sapo d) Caballo e) Serpiente
58. Poseen "Patagio":
a) Murciélago b) Caballo
c) Jabalí d) Gato
e) Morsas
59. Los marsupiales poseen:
a) Arco nórdico hacia la derecha
b) Fecundación externa
c) Útero doble
d) Corazón con tres cavidades
e) Seno venoso
60. Son características de los ofiuroides
a) Carecen de pies ambulacrales
b) Simetría bilateral
c) Tres brazos
d) Cuerpo pequeño y aplanado
e) Es un molusco
61. Los pies ambulacrales tienen como función:
a) Reproducción y locomoción
b) Alimentación y reproducción
c) Locomoción y captura de presas
d) Respiración y excreción
e) Locomoción y excreción
62. Órganos sensoriales encontrados en los elasmobranquios
a) Cláspers b) Ampolla de Lorenzini
c) Aleta adiposa d) Órgano de Jacobson
e) Aleta pélvica
63. Órgano transmisor de esperma en *Manta birostri*
a) Línea lateral b) Opérculo
c) Cláspers d) Ampolla de Lorenzini
e) Hendidura branquial
64. *Sciaena umbra* "corvina negra" presenta:
a) Cláspers
b) Aleta caudal heterocerca
c) Órgano de Jacobson
d) Línea lateral curvada
e) Válvula espiral
65. No presenta válvula tiflosol
a) *Mustelus dorsalis* "tollo blanco"
b) *Carcharodon carcharias* "tiburón blanco"
c) *Scianena deliciosa* "lorna"
d) *Prionace glauca* "tiburón azul"
e) *Manta birostris* "mantarraya"
66. Órgano auxiliar del sentido del olfato en serpientes
a) Patagio b) Saco aéreo
c) Órgano de Jacobson d) Cláspers
e) Ampolla de Lorenzini
67. Corresponde a las cecalias
a) Presencia de extremidades y cintura pélvica
b) Aletas adiposas y pélvicas
c) Visión desarrollada
d) Cola flexible
e) Pequeños ojos rudimentarios
68. Los osteichthyes carecen de:
a) Opérculo
b) Ciegos pilóricos
c) Glándula rectal
d) Vejiga natatoria
e) Branquias