

TEMA 2
NIVEL DE ORGANIZACIÓN PLURICELULAR: HISTOLOGÍA
ANIMAL. (AUTOEVALUACIÓN)

1.- ¿Cuáles de los siguientes tejidos son de origen animal?

- a) Cartílago b) Tejido adiposo
- c) Xilema c) Colénquima

2.- Los tejidos epiteliales tienen como función:

- a) Recubrir externamente al organismo
- b) Tapizar cavidades y órganos huecos
- c) Formar las células de la sangre
- d) Formar las glándulas

3.- ¿Cómo son las células de epitelio pavimentoso?

- a) Cúbicas (tres dimensiones iguales)
- b) Prismáticas (una mayor que las otras dos).
- c) Aplanada (una dimensión menor que las otras dos).
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4.- ¿Cuántas capas de células aparecen en un epitelio estratificado?

- a) Una b) Varias
- c) Ninguna d) Todas son correctas

5.- ¿Qué presentan las células del epitelio prismático de borde estriado (“en cepillo”) en su borde libre?

- a) Cilios b) Flagelos
- c) Pseudópodos d) Microvellosidades

6.- ¿Qué presentan las células del epitelio prismático ciliado en su borde libre?

- a) Cilios b) Flagelos
- c) Pseudópodos d) Microvellosidades

7.-¿Dónde encontramos epitelio pavimentoso simple?

- a) Alvéolos pulmonares
- b) Pared de intestino delgado.
- c) Tráquea.
- d) Cavidad vaginal.

8.-¿Dónde encontramos epitelio pavimentoso estratificado?

- a) Alvéolos pulmonares
- b) Pared de intestino delgado.
- c) Tráquea.
- d) Cavidad vaginal.

9.-¿Dónde encontramos epitelio prismático de borde estriado?

- a) Alvéolos pulmonares
- b) Pared de intestino delgado.
- c) Tráquea.
- d) Cavidad vaginal.

10.- ¿Dónde encontramos epitelio prismático ciliado?

- a) Alvéolos pulmonares
- b) Pared de intestino delgado.
- c) Tráquea.
- d) Cavidad vaginal.

11.- ¿Qué glándulas poseen conducto propio para el vertido de sus secreciones?

- a) Las glándulas endocrinas.
- b) Las glándulas exocrinas.
- c) Ambos tipos de glándulas.
- d) Ninguna de ellas.

12.-¿Cuáles, de las siguientes glándulas, son exocrinas?

- a) Glándulas salivares.
- b) Glándula tiroidea.
- c) Glándula pituitaria o hipófisis.
- d) Glándulas sudoríparas.

13.-¿Cuáles, de las siguientes glándulas, son endocrinas?

- a) Glándulas intestinales.
- b) Cápsulas suprarrenales.
- c) Glándulas gástricas.
- d) Páncreas.

14.- De los siguientes tejidos, cuáles son conectivos:

- a) Tejido conjuntivo.
- b) Tejido adiposo.
- c) Tejido cartilaginoso.
- d) Tejido muscular.

15.- ¿Qué función cumple el tejido conjuntivo?:

- a) Actuar como tejido de relleno o de unión.
- b) Formar los músculos.
- c) Transportar nutrientes.
- d) Coordinadora de distintos órganos.

16.- Entre las células que aparecen en el tejido conjuntivo encontramos los siguientes tipos:

- a) Fibrocitos.
- b) Histiocitos o macrófagos
- c) Melanocitos.
- d) Células cebadas.

17.- ¿Qué modalidad de tejido conjuntivo presenta, aproximadamente, la misma cantidad de células que de sustancia intercelular?

- a) Conjuntivo laxo b) Conjuntivo denso
- c) Conjuntivo liso d) Conjuntivo cardíaco

18.- ¿Qué células son las más abundantes en el tejido adiposo?

- a) Macrófagos b) Osteocitos
- c) Adipocitos d) Neuronas

19.- ¿Qué funciones cumple el tejido adiposo?

- a) Reserva de energía b) Aislante térmico
- c) Protección física d) Ninguna de ellas

20.- ¿Qué componentes encontramos en sustancia intercelular del tejido cartilaginoso?

- a) Fibras elásticas y colágenas
- b) Agua
- c) Matriz de polisacáridos.
- d) Sales minerales

21.- ¿Qué modalidades podemos diferenciar de tejido cartilaginoso?

- a) Hialino b) Elástico
- c) Fibroso. d) Esponjoso

22.- Los anillos de la tráquea o el esqueleto de la nariz del hombre son de cartilago:

- a) Hialino b) Elástico
- c) Fibroso. d) Esponjoso

23.- La oreja del ser humano es de cartilago:

- a) Hialino b) Elástico
- c) Fibroso. d) Esponjoso

24.- Los meniscos y los discos intervertebrales del ser humano son de cartilago:

- a) Hialino b) Elástico
- c) Fibroso. d) Esponjoso

25.- Los elementos celulares que forman parte del tejido óseo son:

- a) Osteocitos. b) Neuronas.
- c) Osteoclastos d) Plaquetas

26.- La dureza del tejido óseo se debe a que posee en su sustancia intercelular:

- a) Agua. b) Fibras colágenas.
- c) Colesterol. d) Sales minerales.

27.- La unidad morfofuncional del tejido óseo es:

- a) La osteona o sistema de Havers
- b) La neurona
- c) La nefrona.
- d) La condrona.

28.- ¿Qué modalidades de tejido óseo existen?

- a) Compacto b) Esponjoso
- c) Liso d) Estriado

29.- Algunas de las funciones de la sangre son:

- a) Transportadora b) Defensiva
- c) Termorreguladora d) Ninguna es válida

30.- Las células que forman parte de la sangre son:

- a) Glóbulos rojos
- b) Glóbulos blancos.
- c) Plaquetas
- d) Oligodendrocitos.

31.- ¿Qué células de la sangre humana no tienen núcleo?

- a) Glóbulos rojos
- b) Glóbulos blancos.
- c) Plaquetas
- d) Neuronas.

32.- ¿Qué células de la sangre son las más pequeñas y participan en la coagulación?

- a) Glóbulos rojos
- b) Glóbulos blancos.
- c) Plaquetas
- d) Oligodendrocitos.

33.- Los tipos de glóbulos blancos que podemos diferenciar son:

- a) Neutrófilos b) Eosinófilos
- c) Linfocitos d) Monocitos

34.- Las función del tejido muscular es:

- a) Realizar la fotosíntesis.
- b) Formar los nervios.
- c) Formar los músculos
- d) Defender al organismo

35.- A las células del tejido muscular se las denomina:

- a) Neuronas b) Osteocitos
- c) Plaquetas d) Fibras.

36.- Las células del tejido muscular tienen en su citoplasma miofibrillas hechas de proteínas, denominadas:

- a) Actina. b) Miosina.
- c) Osteína d) Tubulina

37.- ¿Qué modalidades de tejido muscular existen?

- a) Liso b) Estriado esquelético.
- c) Estriado cardíaco d) Ondulado.

38.- ¿Qué características tiene el tejido muscular liso?

- a) Células uninucleadas.
- b) Sin estrías transversales.
- c) Contracción lenta e involuntaria
- d) Forma parte de la pared del tubo digestivo

39.- ¿Cómo se denomina a la unidad morfofuncional que presenta el tejido muscular estriado?

- a) Sarcómera b) Osteona.
- c) Fibra nerviosa d) Nervio.

40.- ¿Cómo se denominan a las estructuras densas de unión de las células del tejido muscular cardíaco?

- a) Sarcómera b) Discos intercalares.
c) Fibra nerviosa d) Nervio.

41.- ¿Cómo se denomina a las células del tejido nervioso que originan el impulso nervioso?

- a) La osteona o sistema de Havers
b) La neurona
c) La nefrona.
d) La condrona.

42.- Las funciones que realiza el tejido nervioso son:

- a) Percepción de estímulos.
b) Coordinación de órganos.
c) Defensa de organismo.
d) Formar el esqueleto

43.- ¿Qué forman el axón de una neurona y una hilera de células de Schwann que lo rodean?

- a) Fibra muscular b) Fibra nerviosa
c) Osteona d) Nefrona

44.- Las fibras nerviosas pueden ser:

- a) Sensitivas. b) Motoras.
c) Mixtas d) Ninguna de las anteriores

45.- Los nervios son un conjunto de:

- a) Fibra muscular b) Fibra nerviosa
c) Osteona d) Nefrona

46.- Los nervios pueden ser:

- a) Sensitivos. b) Motores.
c) Mixtos d) Ninguna de las anteriores

47.- Los nervios que nacen del encéfalo se denominan:

- a) Craneales b) Raquídeos
c) Torácicos d) Pélvicos.

48.- La señal eléctrica que permite el funcionamiento del tejido nervioso se denomina:

- a) Impulso nervioso b) Señal luminosa.
c) Contracción nerviosa.
d) Contracción muscular

49.- ¿Qué mecanismo permite la comunicación entre dos neuronas?

- a) Bipartición b) Gemación
c) Esquizogonia d) Sinapsis

50.- Las sustancias químicas que interviene en la comunicación entre neuronas se denominan:

- a) Neurotransmisores.
b) Neurosensores.
c) Neuroreceptores.
d) Neurocontroladores

51.- ¿Qué otras células forman parte del tejido nervioso?

- a) Astrocitos b) Oligodendrocitos
c) Microglía d) Hepatocitos.

