

1.- Rama de la medicina que se encarga de estudiar los tejidos.

R= Histología.

2.- ¿Cuáles son los tipos de tejido que existen?

R= Tejido epitelial, tejido conectivo, adiposo, óseo y muscular.

3.- ¿Qué es la matriz extracelular y dónde se produce?

R= Es una red tridimensional que engloba todos los órganos, tejidos y células del organismo, se produce el tejido conectivo.

4.- Describe las características del tejido epitelial.

R= Sus células se encuentran muy juntas, tiene escasa sustancia intercelular, tienen forma geométrica sus células y es aplanado.

5.- Características del epitelio de revestimiento.

R= Se caracteriza por poseer una cantidad mínima de matriz extracelular y sus células están fuertemente unidas por complejos de unión.

6.- Características del epitelio glandular.

R= Está constituido por células especializadas en la secreción, sus células pueden estar aisladas o agrupadas que constituyen las glándulas celulares o multicelulares.

7.- ¿Qué es el tejido conectivo?

R= Es el tejido conectivo al que sostiene, protege y da estructura a distintos órganos y tejidos del cuerpo.

8.- Describe la lámina basal del tejido conectivo.

R= Es una capa fina de matriz extracelular, la cual separa al tejido epitelial con distintos tipos de células.

9.- Clasificación del tejido conectivo.

R= Tejido conectivo laxo, tejido conectivo denso, tejido conectivo mucoso, tejido conectivo denso, tejido conectivo denso elástico.

10.- Características del tejido conectivo denso.

R= Contiene una gran proporción de fibras, su matriz extracelular posee una relación con la sustancia fundamental, contiene menor cantidad de células.

11.- Función del tejido cartilaginoso y óseo.

R= El cartilaginoso cubre los extremos de los huesos en una articulación, da apoyo a distintas partes del cuerpo. El tejido óseo forma la mayor parte del esqueleto y proporciona el soporte interno del cuerpo.

12.- Clasificación de los tejidos musculares.

R= Cardíaco, liso y esquelético.

13.- ¿Cuáles son los tipos de epitelio de revestimiento?

R= Epitelio simple ó monoestratificado, Epitelio estratificado, Epitelio pseudoestratificado.

14.- En que consiste el epitelio plano simple.

R= Esta compuesto por solo una capa firmemente unida de células.

15.- En que consiste el epitelio cilíndrico simple y menciona un ejemplo de su organización y localización en el cuerpo.

R= Se caracteriza por presentar una sola capa de células cilíndricas, con el núcleo basal, se encuentran en gran parte del tubo digestivo.

16.- ¿A que llamamos epitelio cilíndrico pseudoestratificado?

R= Constituido por una capa de células cilíndricas que descansan sobre la membrana basal.

17.- Nombra un sitio en donde se encuentren el epitelio cilíndrico pseudoestratificado en el organismo.

R= Se encuentra en la uretra masculina, grandes conductos de glándulas etc.

18.- Define el epitelio cilíndrico estratificado.

R= Tiene varias capas de células, sus células de la capa mas externa son cilíndricas.

19.- Da un ejemplo de epitelio plano estratificado.

R= El mas destacado es la piel para formar la dermis.

20.- Da un ejemplo de epitelio cúbico estratificado.

R= Los folículos ováricos y recubre los conductos excretores de las glándulas sudoríparas.

21.- En que consiste el epitelio plano estratificado no queratinizada.

R= Es cuando el epitelio no cuenta con la capa queratinizada como los otros epitelios.

22.- En que consiste el epitelio polimorfo y menciona un ejemplo del mismo.

R= Es exclusivo de las vias urinarias, se encuentra en la uretra, pelvis renal etc.

23.- En que consiste la lamina basal.

R= Es una estructura celular que recubre los tejidos de casi todos los organismos, conformada por glucoproteinas colagénicas.

24.- Funciones del colageno y la integrina.

R= El colageno proporciona estructura a la piel y a los huesos los fortalece.

la integrina sirve para unir a lo largo de la membrana de dos redes.

25.- En los epitelios a que se le llama unión aclosiva.

R= Son uniones entre las membranas de células adyacentes conectadas estrechamente.

26.- En que consiste el cinturón adherivo.

R= Es una placa formada por una densa capa de glucoproteinas y micro-filamentos.

27.- ¿Qué son los desmosomas?

R= Son uniones intercelulares que conectan a la membranas celulares y a los filamentos intermedios plasmáticos de células adyacentes.

28.- ¿Cuáles son los componentes de los desmosomas?

R= Una capa citoplasmática, compuesta por un complejo proteico de enlace intercelular.

29.- ¿En que consisten las uniones comunicantes?

R= Conectan a las membranas plasmáticas, tienen canales que conectan el citoplasma de células adyacentes.

30.- Características y función de los hemidesmosomas?

R= Son estructuras de unión celular que conectan las células epiteliales a la membrana basal.

31.- En los epitelios cual es la función de las microvellosidades.  
R= la principal es la de ser absorbativa, es decir absorbe nutrientes para el epitelio

32.- ¿Qué son los cilios, como se forman y cuales su función?  
R= son una serie de prolongaciones móviles, cortas y numerosas de la membrana plasmática que recubren la superficie celular.

33.- Define el síndrome de Hartnager.

R= Es una variación clínica de la discinesia, se caracteriza por sinusitis crónica.

34.- ¿Cuáles son las funciones de los pliegues de membrana plasmática Basolateral?

R= Es la absorción de sustancias nutritivas desde la luz del intestino y su transporte al interior del cuerpo.

35.- Funciones de los epitelios de revestimiento.

R= Recubrir y tapizar las superficies externas e internas del organismo.

36.- ¿Qué son las glándulas?

R= Una asociación de células cuya función es la secreción.

37.- Clasificación de las glándulas.

Unicelular, pluricelular y holocrinas.

38.- Localización de las glándulas.

R= Dispersas en los epitelios de revestimiento, en el aparato digestivo, en la cara y cabeza etc.

39.- Ejemplo de glándulas tubulares compuestas.

R= glándulas sexuales masculinas.

40.- Eje de glándulas tuboalveolares compuestas y su función.

R= glándulas salivales, secretan saliva, para la masticación.

41.- Características y función de las glándulas endocrinas.

R= Ayudan a controlar el metabolismo, el desarrollo y la capacidad reproductiva.

42. ¿Qué es la sustancia fundamental del tejido conectivo?

R= Es un material que consiste en proteínas, glucosaminos y proteoglicanos. tiene una consistencia gelatinosa.

43. ¿Qué tipo de fibra posee el tejido conectivo laxo?

R= Reticulares y Colágenas.

44. ¿En qué consisten las fibras colágenas?

R= Son las más comunes en el tejido conectivo y dan soporte y resistencia.

45. ¿En qué consisten las fibras reticulares?

R= Son las que dan fuerza a la tensión, constituidas por colágeno tipo III.

46. ¿Qué son los Fibroblastos y miofibroblastos?

R= Son células presentes en todos los tejidos participando en distintos procesos fisiológicos.

47. Define adipocito.

R= Células que componen el tejido adiposo, absorben lípidos en su interior.

48. Función del tejido conectivo mucoso.

R= Da cohesión.

49. Define tejido conectivo denso irregular.

R= Fibras de colágeno dispuestas aleatoriamente con mucha sustancia fundamental.

50. Define tejido conectivo denso elástico.

R= Forma los tendones, ligamentos reciben la tracción hacia donde se orientan sus fibras colágenas.