

Microanatomía Unidad 1

Dra: Escarpelli s/o magali Guadalupe
Hernandez chacha Yan Karina

22-01-21

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

Histología

2.- Cuales son los tipos de tejido que existen. Epitelial, conectivo, adiposo, cartilaginoso, óseo, muscular, muscular, nervioso.

3.- Que es la matriz extracelular y donde se produce. Red grande de proteínas y otras moléculas que rodean, sostienen y dan estructura a la células y tejido del cuerpo.

4.- Describe características del tejido epitelial: Forma tanto membranas que tapizan superficies como conjuntos celulares que se especializan en la secreción de sustancias.

5.- Características del epitelio de revestimiento: tapizan las superficies de cuerpo, tanto la externa (piel) como las interiores.

6.- Características del epitelio glandular: Conto de dos tipos de células, llamadas p. necrócitos y células gliales.

7.- Que es el tejido conectivo: Células que se encuentran dispersas en medio de una abundante matriz extracelular.

8.- Describe lamina basal del tejido conectivo. Es una especialidad de la matriz extracelular. Es esencialmente, un retículo laminar de colágeno tipo IV.

9.- Clasificación del tejido conectivo laxo, denso, mucoso, adiposo, cartilagenoso, óseo, hemopoyético, y linfático.

10.- Características del tejido conectivo denso: Los haces colágenos se disponen paralelos siguiendo las fuerzas mecánicas a los sometidos.

11.- Funciones del tejido cartilaginoso y óseo: Desarrolla varias funciones. Principalmente se encarga del soporte de estructuras y de la masa corporal. óseo soporte, protección del órgano y homeostasis del calcio.

12.- Clasificación de los tejidos musculares: Cardíaco, liso y esquelético.

13.- Cuales son los tipos de epitelio de revestimiento: Simple, estratificado pseudoestratificado.

14.- En que consiste el epitelio plano simple: Por una sola capa de células de células que presenta aspecto fusiforme en cortes transversales.

15.- En que consiste el epitelio cilíndrico simple y menciona un ejemplo de su localización en el organismo humano: En forma de una o capas de células, se localiza en el tubo digestivo y la vesícula biliar.

16.- A que llamamos epitelio cilíndrico pseudoestratificado.

A las que hacen contacto con la lámina basal, con varios tipos de células.

17.- Nombra un sitio en donde se encuentre el epitelio cilíndrico pseudoestratificado en el organismo: En las trompas de Falopio, estómago.

- 18.- Define el epitelio cilíndrico estratificado: Es una clase de epitelio formada por una capa profunda poliedrica a cuboidal en contacto con la lámina basal y una capa superficial de células cilíndricas.
- 19.- Da un ejemplo de epitelio plano estratificado: Esófago, vagina, las células superficiales no pierden los núcleos y la capa del epitelio se describe como epitelio plano estratificado.
- 20.- Da un ejemplo del epitelio cúbico estratificado. La piel, humedad bucal, solo se encuentra en los conductos de las glándulas sudoríparas del adulto.
- 21.- En que consiste el epitelio plano estratificado no queratinizado: En presentar varias capas de células, de las cuales, las más superficiales presentan núcleo y las más profunda esta en contacto con la lámina basal.
- 22.- En que consiste el epitelio polimorfo y menciona un ejemplo del mismo. Se continúa con el vértice de la vejiga urinaria a través del espeso de la próstata.
- 23.- En que consiste la lámina basal. Actúa como un filtro molecular y un sostén flexible para el epitelio subyacente.
- 24.- Funciones del colágeno y la integrina. Es una proteína esencial del cuerpo humano, por su existencia a todos los tejidos y órganos. 2. migración celular, las células se adhieren a los sustratos.
- 25.- En los epitelios a que llamamos unión oclusiva. A las membranas de células adyacentes de células adyacente conectadas selectivamente.

26. - En que consiste el cinturón adhesivo. Se localiza por debajo de la unión oclusiva. Está constituido por proteínas cadherinas. Y consiste en la resistencia mecánica del epitelio.

27. - Que son los desmosomas. Constituyen uniones puntiforme entre las células epiteliales contiguas. Son estructuras celulares que mantienen adheridas a células vecinas.

28. - Cuales son los componentes de los desmosomas. Placa citoplasmática densa de los electrones.

29. - En que consiste las uniones comunicantes. Son las que permiten la interconexión celular. Acoplan funcionalmente a las células.

30. - Características y funciones de los Hemidesmosomas: Se encuentran dentro del tipo de uniones celulares conocidas como uniones.

31. - En las epitelias cual es la función de las microvellosidades. Aumentar la superficie libre luminal de las células epiteliales.

32. - Que son los cilios, como se forman y cual es su función. Filamentosos cortos presentes en las superficies de la membrana plasmática.

33. - Define el síndrome de Kartagener. Es una variación clínica de la displasia ciliar primaria, se caracteriza por la tríada clásica de sinusitis.

34. - Cuales son las funciones de los pliegues de membrana plasmática basal lateral. Protege sus componentes químicos del medio exterior.

35.- Funciones de los epitelios de revestimiento. Son aquellos tejidos destinados a proteger las cavidades internas.

36.- ~~que~~ son las glándulas. Son órgano que se encarga de elaborar y segregar sustancias. Se originan a partir de células epiteliales que dejan la superficie desarrollada.

37.- Clasificación de las glándulas: Glándula exocrinas, Glándulas unicelulares, Glándulas multicelulares.

38.- Localización de las glándulas. Sistema endocrino, hipotálamo, hipófisis, glándulas tiroideas, glándulas paratiroides.

39.- Ejemplo de glándulas tubulares compuestas. Son las glándulas sudoríparas de la piel.

40.- Ejemplo de glándulas tuboalveolares compuestas y función.

Glándula pineal es una pequeña estructura
tiroideas

Páncreas

41.- Características y funciones de las glándulas. Es secretar sustancias químicas, como las hormonas para liberarlas.

42.- Que es la sustancia fundamental en el tejido conectivo. sustrato es un conjunto de proteínas.

43. - Que tipo de fibra posee el tejido conectivo laxo.
colagena, fibroblasto, macrofagos.

44. - En que consiste las fibras colagenas. En dar al tejido consistencia a la traccion.

45. - En que consiste las fibras reticulares en dar fuerza de tension y traccion dentro del tejido.

46. - Que son las fibroblastos y miofibroblastos. Son los que sintetizan la matriz extracelular del tejido conectivo. 2. Son fibroblasto modificados que muestran características similares a las de los fibroblasto y células de musculo liso.

47. - Define adipocito

Son los que se encargan de la síntesis y almacenamiento de triglicéridos.

48. - Funciones del tejido conectivo mucoso. Su función es la del sosten, y esta formado por fibroblastos dispersas en una matriz amorfa.

49. - Define tejido conectivo denso irregular. Son los que contienen principalmente fibras de colagena gruesas entrelazadas en una malla que resiste fuerzas de tension.

50. - Define tejido conectivo denso elastico. Posee fibras elásticas ramificadas gruesas con solo unas cuantas fibras colagenas formando redes.