

# Ángeles Yahir Olivi Ramos.

## Cuestionario.

1. Rama de la medicina que se encarga de estudiar los tejidos. R = Histología.
2. ¿Cuáles son los tipos de tejidos que existen? R = Conectivo, epitelial, muscular y nervioso.
3. ¿Qué es la matriz extracelular y donde se produce? R = Ayuda a que las células se unan y se comuniquen con las células cercanas, en el espacio intercelular.
4. Describe características de tejido epitelial. R = constituido por membranas celulares simples, poseen dominios laterales.
5. Características del epitelio de revestimiento. R = Poseen muy poca matriz extracelular y sus células están fuertemente unidas por complejos de unión.
6. Características del epitelio glandular. R = Está constituido por células especializadas, su estructura al M/E, responde a la del modelo celular secretor de proteínas.
7. ¿Qué es el tejido conectivo? R = Sostiene y protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo.

# Cuestionario.

8) Describe la lamina basai de tejido conectivo.

R: Es una fina capa de matriz extracelular que separa el tejido epitelial y muchos tipos de células.

9) Clasificación del tejido conectivo.

R: Cartilaginoso y óseo.

10) Características del tejido conectivo denso.

R: Tiene una elevada proporción de fibras de colágeno, se diferencian entre tejido conectivo denso no orientado u orientado.

11) Función del tejido cartilaginoso y óseo.

R: Sirve de soporte y sosten a otros tejidos.

12) Clasificación de los tejidos musculares.

R: Cardíaco, liso y esquelético.

13) Cúales son los tipos de epitelio de revestimiento?

R: Simple o monoestratificado, estratificado, pseudo estratificado.

14) En que consiste el epitelio plano simple?

R: Las células están unidas entre sí mediante complejos de unión, donde destacan las uniones estrechas.

15: En que consiste el epitelio cilindrico simple? y menciona un ejemplo de su localización en el organismo.

R= Presenta una sola capa de células cilíndricas, ejemplo los tubos colectores renales.

16: ¿A que llamamos epitelio cilindrico pseudoestratificado?

R= Esta constituido por una capa de células de morfología cilíndrica que descansan sobre la membrana basal.

17: Nombra un sitio donde se encuentre el epitelio cilindrico pseudoestratificado en el organismo.

R= Trompa de Falopio.

18: Define el epitelio cilindrico estratificado.

R= Las células de la capa más externa son cilíndricas y se localizan en profundidad conjuntiva y en la cavidad masculina.

19: Da un ejemplo de epitelio plano estratificado.

R= La vagina.

20: Da un ejemplo de epitelio cubico estratificado.

R= Ovario, glándula salival, sublingual.

21: ¿En que consiste el epitelio plano estratificado no queratinizado?

R: Cuando no tiene varias capas de queratina se le denomina epitelio plano estratificado.

22: ¿En que consiste el epitelio polimorfo? y menciona un ejemplo del mismo.

R: Es una variedad especial de epitelio plano estratificado. un ejemplo esta en las vías urinarias.

23: ¿En que consiste la lamina basal?

R: Es un reticulo laminar de colageno tipo IV unido a moléculas específicas que le permiten asociarse a las células vecinas.

24: Funciones del colageno y la integrina.

R: Participan mayoritariamente en la unión de las células con la matriz extracelular.

25: En los epitelios ¿a que llamamos unión oclusiva?

R: Son areas entre las membranas de células adyacentes conectadas estrechamente.

26: ¿En que consiste el cinturón adhesivo?

R: hacen la unión de adherencia entre las células.

27 ¿Que son los desmosomas?

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

28 ¿Cuales son los componentes de los desmosomas?

R= La placa citoplasmática densa, un complejo proteico de anclaje intracelular, unen los elementos citoesqueléticos a las proteínas de unión transmembrana.

29 ¿En que consisten las uniones comunicantes?

R= Son comunicantes a cierta clase de conexiones que se observan a veces entre las células en tejidos animales.

30 Características y función de los hemidesmosomas

R= Conectan las células epiteliales a la membrana basal. Son importantes en los tejidos sometidos a tensión mecánica.

31 En los epitelios cual es la función de las microvellosidades.

R= Son estructuras filiformes que permiten el aumento de la superficie de la membrana plasmática y por tanto el contenido de moléculas.

32 ¿Que son los cilios?, como se forman y cual es su función.

R = Tienen una estructura interna formada por proteínas y microtubulos que permiten el movimiento de la célula y el transporte de materiales sobre los epitelios, así como, el desplazamiento de fluidos tanto en el tracto respiratorio como en el sistema reproductor.

33 Define el síndrome de Kartagener.

R = Es una variante clínica de la discinesia ciliar primaria, caracterizado por la triada: situs inversus.

34 ¿Cuales son las funciones de los plegues de membrana plasmática basolateral?

R = Fijan los filamentos intermedios.

35 Funciones de los epitelios de revestimiento.

R = Son aquellos que protegen las superficies externas del organismo o las cavidades internas.

36 ¿Que son las glándulas?

R = Son las células o conjuntos de células que almacenan o segregan algún tipo de sustancias.

37 Clasificación de las glándulas.

R = Endocrinas o exocrinas.

38 Localización de las glándulas.

R = En el organismo sobre el que actúa, Tubos senales, gonadas, células pigmentarias, útero.

39 Ejemplo de glándulas tuboalvocares compuestas y función.

R = Poseen muchos ductos, su porción secretora es tubular, por ejemplo las glándulas sexuales masculinas.

40 Ejemplo de glándulas tuboalvocares y compuestas y función.

R = Glándulas salivales y producen saliva, que ayuda a la digestión, mantiene la boca húmeda y favorece la resistencia de los dientes.

41 Características y función de las glándulas endocrinas.

R = Órgano que produce hormonas y las libera de manera directa en la sangre desde donde viajan a los tejidos y órganos de todo el cuerpo.

42 ¿Qué es la sustancia fundamental del tejido conectivo?

R = Forman la matriz extracelular.

43 ¿Que tipo de fibras posee el tejido conectivo laxo?

R: Colágenas, elásticas y reticulares

44 ¿En que consisten las fibras colágenas?

R: dan al tejido consistencia y resistencia a la tracción.

45 ¿En que consisten las fibras reticulares?

R: Construyen una red celular altamente organizada y proporcionan una red de soporte.

46 ¿Que son los fibroblastos y miofibroblastos?

R: poseen características intermedias entre fibroblasto y célula muscular lisa.

47 Define adipocito.

R: son las células que forman el tejido adiposo.

48 funciones del tejido conectivo macoso

R: forman parte de la capsula de todos los órganos excepto del páncreas.

49 Define tejido conectivo denso irregular

R: tienen fibras que no están dispuestas en haces paralelos.

50 Define tejido conectivo denso elástico. R: Es rico en fibras elásticas y están en la medida de las arterias elásticas.