

Resumen Histológico de Tejidos Básicos

A. Tejido Epitelial.....	1
B. Tejido Conectivo o Conjuntivo	3
C. Tejido Muscular.....	5
D. Tejido Nervioso	5
E. Tejido Conectivo Especializado Cartilaginoso	6
F. Tejido Conectivo Especializado Hematopoyético	7

A. Tejido Epitelial

1. ¿Características Epitelio plano simple?

R. Células aplanadas, una sola capa, núcleos alargados y ovals.

2. ¿Función Epitelio plano simple?

R. Intercambio gaseoso y lubricación.

3. ¿Localización Epitelio plano simple?

R. Alvéolos pulmonares, endotelio vascular, sistema circulatorio.

4. ¿Características Epitelio plano estratificado queratinizado?

R. Varias capas de células, capa superficial de células muertas y llenas de queratina, capas inferiores de células vivas.

5. ¿Función Epitelio plano estratificado queratinizado?

R. Protección.

6. ¿Localización Epitelio plano estratificado queratinizado?

R. Epidermis, piel, sistema tegumentario.

7. ¿Características Epitelio plano estratificado no queratinizado?

R. Varias capas de células, capa superficial con células nucleadas y planas.

8. ¿Función Epitelio plano estratificado no queratinizado?

R. Protección y secreción.

9. ¿Localización Epitelio plano estratificado no queratinizado?

R. Cavidad oral, esófago, sistema reproductor femenino.

10. **¿Características Epitelio pseudoestratificado ciliado?**
 - R. Aparentemente estratificado, todas las células contactan con la membrana basal, células ciliadas.
11. **¿Función Epitelio pseudoestratificado ciliado?**
 - R. Protección, secreción y transporte.
12. **¿Localización Epitelio pseudoestratificado ciliado?**
 - R. Tráquea, bronquios primarios, sistema respiratorio.

13. **¿Características Epitelio cúbico simple?**
 - R. Células con perfil cuadrado, una sola capa, núcleos redondos y centrales.
14. **¿Función Epitelio cúbico simple?**
 - R. Secreción y absorción.
15. **¿Localización Epitelio cúbico simple?**
 - R. Conductos de muchas glándulas, túbulos renales, sistema endocrino y urinario.

16. **¿Características Epitelio cúbico estratificado?**
 - R. Dos capas de células cúbicas, perfil cuadrado con núcleo central, solo la capa basal en contacto con la membrana basal.
17. **¿Función Epitelio cúbico estratificado?**
 - R. Secreción y absorción.
18. **¿Localización Epitelio cúbico estratificado?**
 - R. Conductos de glándulas sudoríparas, sistema exocrino.

19. **¿Características Epitelio cilíndrico simple con microvellosidades?**
 - R. Células cilíndricas, núcleos en la mitad basal, una sola capa, microvellosidades en la superficie apical.
20. **¿Función Epitelio cilíndrico simple con microvellosidades?**
 - R. Absorción y secreción.
21. **¿Localización Epitelio cilíndrico simple con microvellosidades?**
 - R. Tubo digestivo, intestino delgado, sistema digestivo.

22. **¿Características Urotelio o epitelio de transición?**
 - R. Varias capas, células de la capa superficial grandes y cupulares, y a menudo binucleadas.
23. **¿Función Urotelio o epitelio de transición?**
 - R. Distensión y protección.
24. **¿Localización Urotelio o epitelio de transición?**
 - R. Vejiga urinaria, uréteres, sistema urinario.

B. Tejido Conectivo o Conjuntivo

25. ¿Características Tejido conectivo mesenquimatoso?

R. Células mesenquimatosas en sustancia fundamental amorfa y fibras reticulares.

26. ¿Función Tejido conectivo mesenquimatoso?

R. Diferenciación.

27. ¿Localización Tejido conectivo mesenquimatoso?

R. Disperso por todo el embrión y en la pulpa dental.

28. ¿Características Tejido conectivo mucoso?

R. Gelatina de Wharton; laxo y amorfo; ácido hialurónico, fibroblastos y colágenos tipo I y III.

29. ¿Función Tejido conectivo mucoso?

R. Soporte estructural, amortiguación y protección.

30. ¿Localización Tejido conectivo mucoso?

R. Cordón umbilical y tejido conectivo subdérmico de los embriones.

31. ¿Características Tejido conectivo laxo?

R. Disposición laxa de fibras y células dispersas, matriz con fibras de colágeno, reticulares y elásticas, innervado y vascularizado.

32. ¿Función Tejido conectivo laxo?

R. Soporte y elasticidad.

33. ¿Localización Tejido conectivo laxo?

R. Papilar de la dermis, mucosa gastrointestinal, sistema tegumentario y digestivo.

34. ¿Características Tejido conectivo denso irregular?

R. Predominio de fibras de colágeno desordenadas, fibroblastos dispersos, resistencia multidireccional.

35. ¿Función Tejido conectivo denso irregular?

R. Resistencia tensional multidireccional.

36. ¿Localización Tejido conectivo denso irregular?

R. Reticular de la dermis, cápsula de algunos órganos y sistema tegumentario.

37. ¿Características Tejido conectivo denso regular colagenoso?
R. Fibras de colágeno organizadas paralelamente, fibroblastos alargados y alineados.
38. ¿Función Tejido conectivo denso regular colagenoso?
R. Fuerza tensil unidireccional.
39. ¿Localización Tejido conectivo denso regular colagenoso?
R. Tendones, ligamentos, sistema musculoesquelético.
40. ¿Características Tejido conectivo denso regular elástico?
R. Predominio de fibras elásticas, fibroblastos dispersos, alta elasticidad.
41. ¿Función Tejido conectivo denso regular elástico?
R. Elasticidad.
42. ¿Localización Tejido conectivo denso regular elástico?
R. Ligamento nual, paredes de arterias grandes, sistema cardiovascular.
43. ¿Características Tejido adiposo multilocular (pardo)?
R. Células con múltiples gotas de grasa, rica en mitocondrias, presenta termogenina.
44. ¿Función Tejido adiposo multilocular (pardo)?
R. Termogénesis.
45. ¿Localización Tejido adiposo multilocular (pardo)?
R. Región dorsal en neonatos.
46. ¿Características Tejido adiposo unilocular (blanco)?
R. Células con una gran gota de grasa, muy vascularizado e innervado, principal reserva de energía.
47. ¿Función Tejido adiposo unilocular (blanco)?
R. Almacenamiento de energía.
48. ¿Localización Tejido adiposo unilocular (blanco)?
R. Hipodermis, estroma de órganos, parte indirecta del sistema endocrino.

C. Tejido Muscular

49. ¿Características Tejido muscular esquelético?
- R. Estriado, voluntario, células largas, cilíndricas, multinucleadas, núcleos periféricos, organizado en epimisio, perimisio y endomisio.
50. ¿Función Tejido muscular esquelético?
- R. Locomoción.
51. ¿Localización Tejido muscular esquelético?
- R. Sistema musculoesquelético.
52. ¿Características Tejido muscular cardiaco?
- R. Estriado, involuntario, células ramificadas y uninucleadas, presencia de discos intercalares.
53. ¿Función Tejido muscular cardiaco?
- R. Bombeo de sangre.
54. ¿Localización Tejido muscular cardiaco (corte longitudinal)?
- R. Miocardio, corazón, sistema cardiovascular.
55. ¿Características Tejido muscular liso?
- R. Sin estriaciones, involuntario, células fusiformes y uninucleadas, sintetiza proteínas, unitario y multiunitario.
56. ¿Función Tejido muscular liso?
- R. Peristaltismo.
57. ¿Localización Tejido muscular liso?
- R. Pared de vasos sanguíneos, vísceras, sistema cardiovascular.

D. Tejido Nervioso

58. ¿Características Tejido nervioso SNC (cerebro)?
- R. Neuronas y células gliales, organizado en capas: molecular, granulosa externa, piramidal externa, granulosa interna, piramidal interna y multiforme.
59. ¿Función Tejido nervioso SNC (cerebro)?
- R. Aprendizaje, memoria, procesamiento de informaciones.
60. ¿Localización Tejido nervioso SNC (cerebro)?
- R. Corteza cerebral, cerebro, sistema nervioso central.

61. ¿Características Tejido nervioso SNC (cerebelo)?
R. Neuronas y células gliales, organizado en capas: molecular, de células de Purkinje y granulosa.
62. ¿Función Tejido nervioso SNC (cerebelo)?
R. Equilibrio, tono y coordinación musculares.
63. ¿Localización Tejido nervioso SNC (cerebelo)?
R. Corteza cerebelosa, cerebelo, sistema nervioso central.
64. ¿Características Tejido nervioso (médula espinal)?
R. Neuronas (si y no mielinizadas), células gliales, organización en sustancia gris (forma de H) y sustancia blanca, tractos ascendentes y descendentes.
65. ¿Función Tejido nervioso (médula espinal)?
R. Conducción de impulsos hacia y desde el encéfalo.
66. ¿Localización Tejido nervioso (médula espinal)?
R. Médula espinal, sistema nervioso central.
67. ¿Características Tejido nervioso (nervio periférico)?
R. Células de Schwann (vainas de mielina en axones mielinizados), organizado en epineuro, perineuro y endoneuro.
68. ¿Función Tejido nervioso (nervio periférico transversal)?
R. Conducción de impulsos nerviosos hacia y desde el SNC.
69. ¿Localización Tejido nervioso (nervio periférico transversal)?
R. Nervio ciático, mediano, vago etc., sistema nervioso periférico.

E. Tejido Conectivo Especializado Cartilaginoso

70. ¿Características Tejido cartilaginoso hialino?
R. Condrocitos en lagunas, colágenas tipo II, translucido gris azulado.
71. ¿Función Tejido cartilaginoso hialino?
R. Soporte flexible, y plantilla para osificación.
72. ¿Localización Tejido cartilaginoso hialino?
R. Tráquea, cartílago costal, sistema respiratorio y esquelético.

73. ¿Características Tejido cartilaginoso elástico?
R. Condrocitos en lagunas, fibras elásticas y colágeno tipo II.
74. ¿Función Tejido cartilaginoso elástico?
R. Flexibilidad y elasticidad.
75. ¿Localización Tejido cartilaginoso elástico?
R. Pabellón auricular, epiglotis, sistema auditivo y respiratorio.
76. ¿Características Tejido cartilaginoso fibrocartílago?
R. Condrocitos alineados y alternados entre el colágeno, sin pericondrio, colágeno tipo I.
77. ¿Función Tejido cartilaginoso fibrocartílago?
R. Estabilidad articular, amortización y absorción de impactos.
78. ¿Localización Tejido cartilaginoso fibrocartílago?
R. Discos intervertebrales, meniscos de la rodilla, sistema esquelético.

F. Tejido Conectivo Especializado Hematopoyético

79. ¿Características Tejido hematopoyético (eritrocitos)?
R. Células anucleadas, forma bicóncava, contiene hemoglobina.
80. ¿Función Tejido hematopoyético (eritrocitos)?
R. Transporte de oxígeno.
81. ¿Localización Tejido hematopoyético (eritrocitos)?
R. Sangre, vasos sanguíneos, sistema circulatorio.
82. ¿Características Tejido hematopoyético (leucocitos)?
R. Células nucleadas, múltiples tipos, capacidad migratoria.
83. ¿Función Tejido hematopoyético (leucocitos)?
R. Defensa inmunológica.
84. ¿Localización Tejido hematopoyético (leucocitos)?
R. Sangre, vasos sanguíneos y ganglios linfáticos (órganos), sistema inmunitario.

El Autor



Jáder Michael Vasque
eu@jadervasque.com
[instagram.com/jadervasque89](https://www.instagram.com/jadervasque89)
[linkedin.com/in/jadervasque](https://www.linkedin.com/in/jadervasque)