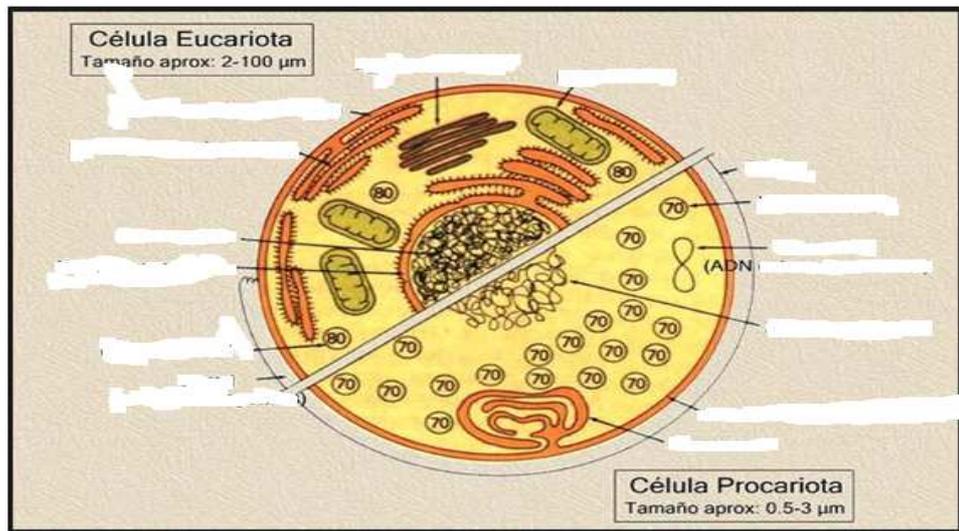


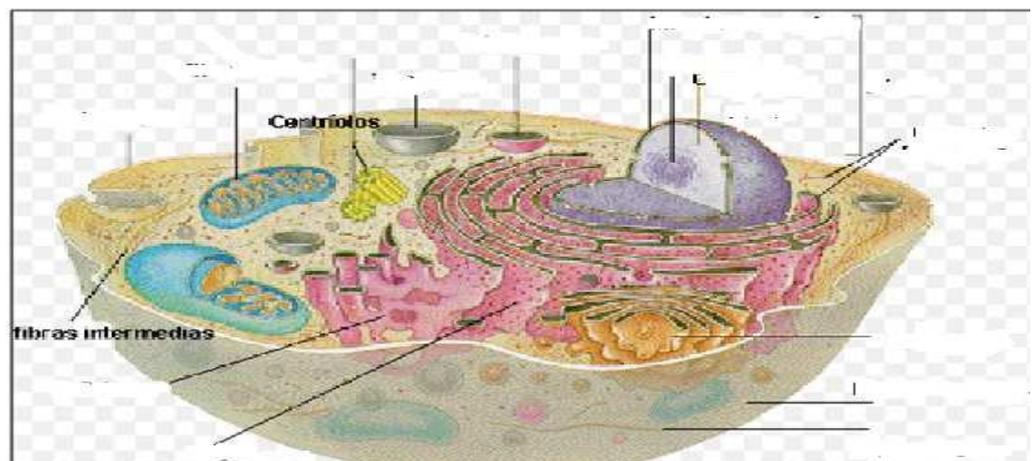
DPTO. SANIDAD		C.F.G.S. LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO		MÓDULO:	FG
ALUMNO/A:				FECHA:	
			UNIDAD DIDÁCTICA: 2.- NIVEL DE ORGANIZACIÓN DE CÉLULAS Y TEJIDOS COMPLETAR ESQUEMAS Y CUESTIONES	GRUPO:	
			CRITERIOS DE CORRECCIÓN: 1. - Se realiza individualmente consultando material de clase 2. -Se valora el haberlo realizado y entregado en día ó plazo establecido		

- 1.- Las células son lasy de todo ser vivo.
- 2.- Son las más pequeñas del cuerpo humano ya que son capaces de realizar las de, y
- 3.-Las células que tienen un *núcleo definido gracias a una membrana nuclear* donde contienen su material..... son
- 4.- Las tienen por tanto la diferencia básica de membrana nuclear y no poseen..... en el citoplasma, sí tienen ribosomas.....
- 5.- Completa:



- 6.- Las células del cuerpo humano por lo tanto son..... y así tienen una que recordemos, está formada por:..... y.....
- 7.- Delimita la célula e interviene en los intercambios y relación con el exterior:
- 8.- El es el contenido del interior celular entre la membrana plasmática y nuclear. Formado por una matriz citoplasmática ó citosol.
- 9.- Un**por una membrana** en cuyo interior se encuentra el material

10.-Completa:



11.- Se denomina a cada **conjunto de** con una misma especialización funcional y a la que las envuelve.

12.-Define la MEC:

13.-Funciones de la MEC:

14.- La MEC se compone de;.....+.....

15.-Que es la sustancia fundamental y de que se compone?

16.-Los GAGs, porque captan Na? Que acción tiene esta captación de sodio para la MEC.

17.- Hay un GAG no sulfatado: El, que es muy abundante y se diferencia porque, pero de forma no covalente.

18.- La función de los proteoglicanos depende de:.

19.- Proteínas fibrosas. Pueden ser:

20.- **Colágeno:** Se denomina colágeno a una familia de proteínas muy abundante en el organismo de los animales. Las moléculas de colágeno pueden representar de..... Los distintos tipos de colágeno son las proteínas más abundantes del reino animal al igual que.....

21.- **Elastina:** Es y aparece como un componente de las denominadas, las cuales son agregados insolubles de proteínas. Su composición específica de aminoácidos es la que confiere las

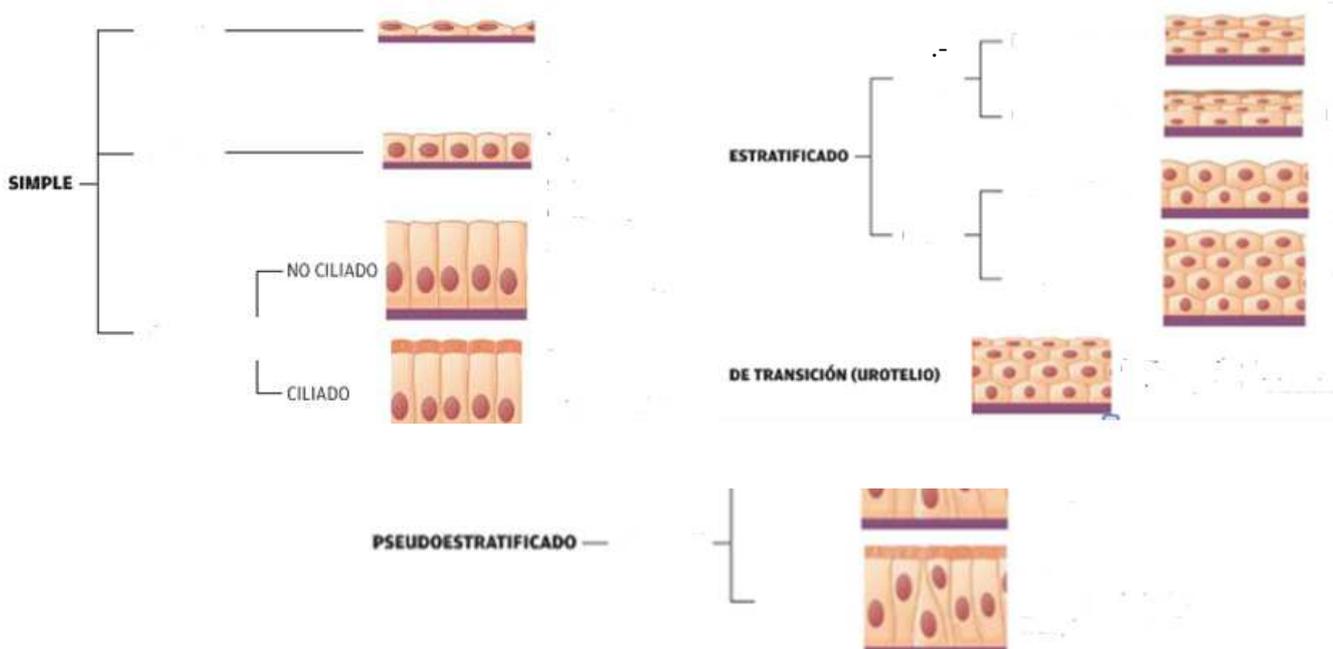
22.- Su función consiste en unir las células a una variedad de matrices extracelulares. Es una proteína que forma fibrillas con zonas que actúan de puntos de unión a las membranas celulares y a la MEC, es

23.-Que es la Histología.

25.-Clasificación de los Tejidos.

26.-Tej Epitelial de Revestimiento. Funciones.

27.- Completa el cuadro.



28.-Tipos de Glandulas:

29.-Glandulas Exocrinas. Clasificacion.

30. Tipos de Glándulas Endocrinas. Enuméralas.

31.- Esquema del Tej. Conjuntivo.

32.-Tipos de tej. Conjuntivo denso.

33.-Adipocitos.

34.-Tipos de Tejido adiposo.

35.-Cita la distribución del tejido adiposo.

36.-Enumera las funciones del tejido adiposo.

37.-En que consiste la función secretora de tejido adiposo? Y que funciones realizan estas adipocinas?

38.-Tejido Cartilaginoso. Defínelo. Cuáles son sus células y de que se compone su MEC.

39.- El tejido cartilaginoso es, carece de.....

..... Su nutrición se realiza desde los

..... adyacente que presenta....., denominado.....

.Está constituido por, a excepción de la superficie libre del cartílago articular. En el caso de los cartílagos articulares, tambiéna través del.....

40.-Tipos de tejido cartilaginoso.

41.-Características de las variedades de tej.Cartilaginoso.

42.-Define el tejido óseo. Cuál es su composición.

43.-Cita las distintas células del tej óseo y describe sus acciones.

44.- Lo característico es que hay....., de sales minerales, que se depositan sobre la , principalmente en forma de (de) a lo largo de las

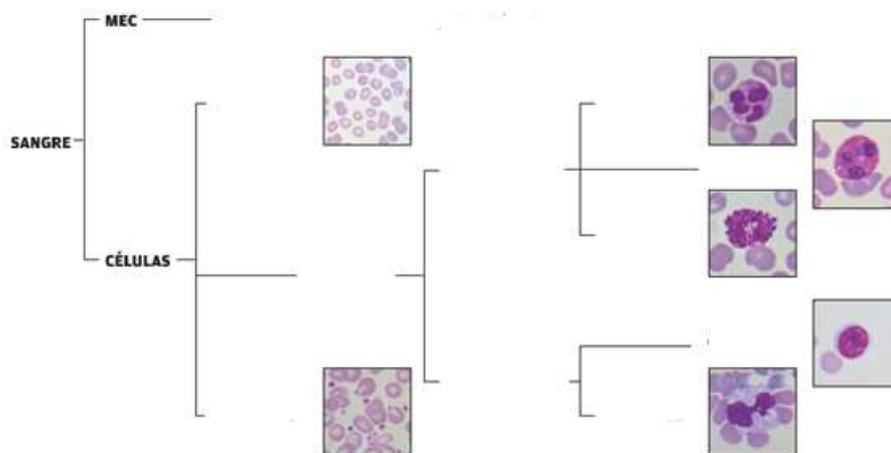
La combinación de proporciona sus y resistencia al tejido. La matriz ósea es la responsable de las extraordinarias del hueso. Las le proporcionan flexibilidad y resistencia a la tensión mientras que las , rigidez y resistencia a la compresión.

45.-Que es el periostio del hueso?

46.-Tipos de tejido óseo. En que se diferencian?Como se disponen en el hueso.

47.-Define que es la osteona y como está constituida.

48.-Tejido Sanguíneo:



49.- Forman la “.....” sanguínea. Son, representan la mayoría de las células sanguíneas. Son células con forma de (pierden su núcleo en la ó formación a partir de células inmaduras llamadas en la médula ósea, antes de pasar a la circulación)y carecen de orgánulos celulares, su contenido fundamental es de, especializada enSe denominan.....

50.-Que es el hematocrito. Describe brevemente como se realiza.

51. Que son las anemias? Y las Policitemias?

52.- son, cuyo número oscila entre por microlitro de sangre. Actuando en conjunto, proporcionan al organismo contra diversos ó como y las, óIntervienen en la (.....) y en la (.....).

Se clasifican en dos series:

....., que incluyen a los, y, y, representados por ... y

53.-

Granulocitos	Núcleo	Gránulos	Afinidad Colorante	Acción

54.-Agranulocitos.Tipos y funciones.

55.-son pequeños cuerpos granulosos,, originados por fragmentación de los (células gigantes) de la médula ósea, por eso porque son fragmentos de éstas células.

56.-Composicion del plasma.

57.-Que tipo de proteínas se encuentran en el plasma.

58.-Que otras sustancias orgánicas están en el plasma.

59.-Diferencia entre suero y plasma.

60.-Que es la Hematopoyesis? Donde se produce?

61.-Donde se encuentra la MO. Tipos de medula ósea y funciones.

62.- La MO poseede tejido conjuntivo (.....) sobre la que se dispone elformado por todas las y que darán lugar a

63.-De que se componen los órganos linfoides.

64.-

	Órganos	Funciones

65.- es un tejido muy especializado constituido por células que contienen que de forma coordinada en una determinada dirección..... Las reciben el nombre de, y se disponen de forma paralela constituyendo fascículos de fibras orientadas en el sentido de la contracción. La..... más importante de estas células es la presencia de de dos tipos:(6 nm de diámetro), y(de 14 nm de diámetro en adelante).

66.-Tipos de tejido muscular.

67.-Diferencias entre tejido muscular liso y tejido muscular estriado.

68.-Según la contracción se clasifica en:

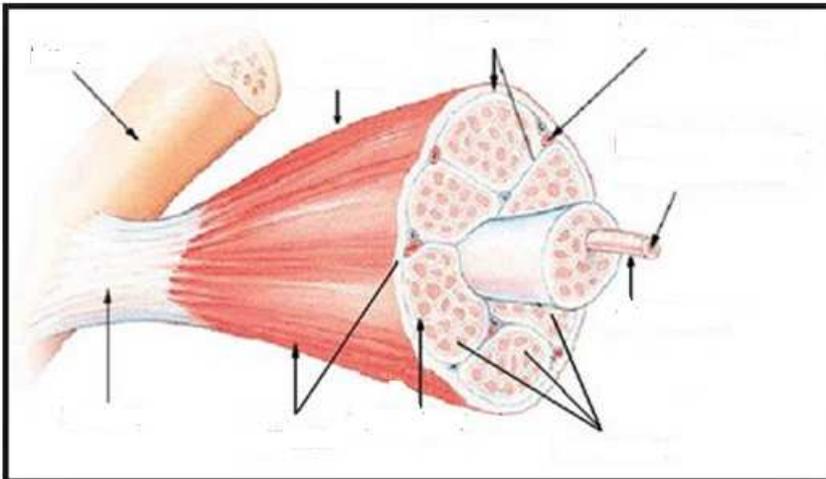
	Localización	Tipos de fibras	Tipo de contracción.

69.-Describe las células musculares lisas ¿Que es característico en su sarcoplasma?.

70.-Como se distribuye el tejido muscular liso?

71.-Características de las células musculares esqueléticas.

72.-Organización histológica del musculo.

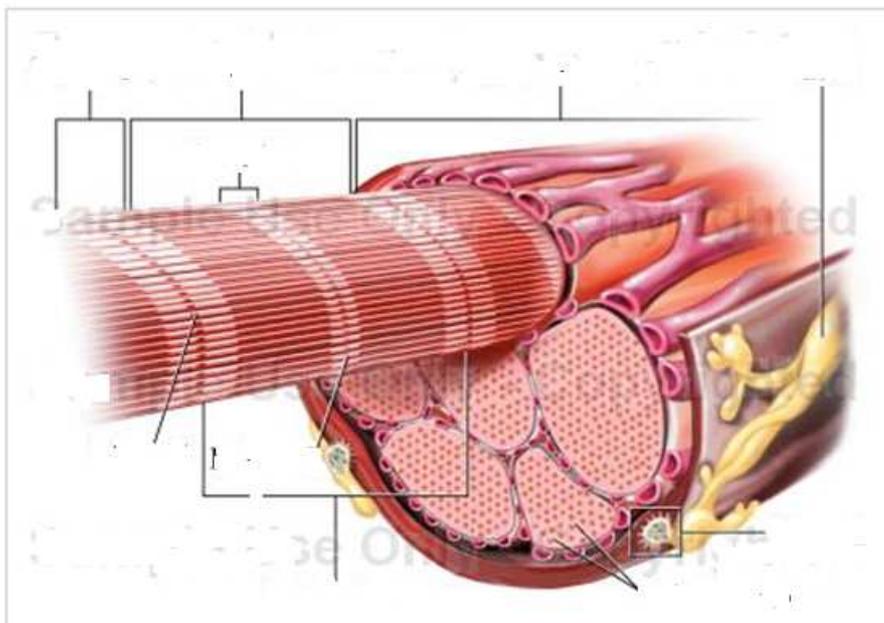


Endomisio:.....

Perimisio:.....

Epimisio:.....

73.-Organización histológica de las fibras musculares esqueléticas.



- 74.- Define brevemente a la miofibrilla. Que es una sarcomera?.
- 75.-Ultraestructura del sarcomero.
- 76.-Regiones del sarcomero.
- 77.-Describe la contracción muscular.
- 78.-Características de las células musculo estriado cardico.
- 79.-Que son las células, cardioconectoras?
- 80.-Tipos de células del tejido nervioso.
- 81.-SNC y SNP:
- 82.- Las..... son las células principales del y las unidades anatómicas y funcionales del sistema. Recibe, y produce y transmite. Sey con las mediante
- 83.-Estructura de las neuronas. Enumera sus componentes
- 85.-Completa.

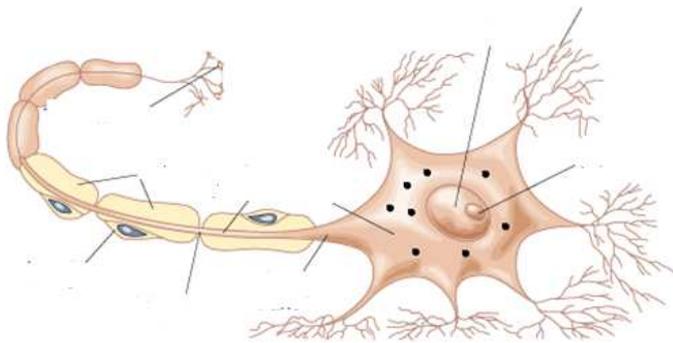


Fig. 3: Esquema de una neurona.

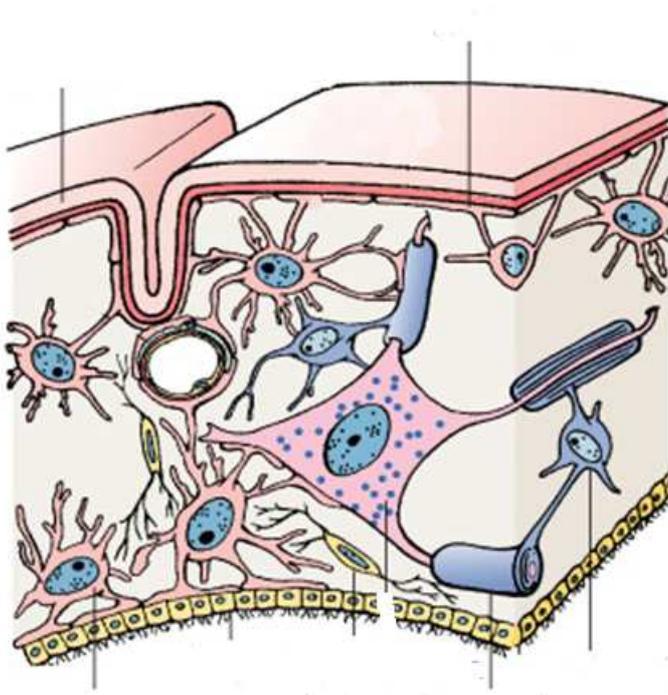
86.- La quinesina y la dineina que son?

87.-Tipos de neuronas:

88.-Que son las células de la glia

89.-Tipos de células gliales.

90.-Completa.



91.- Células de Schwann que son, donde se encuentran y que función tienen.

92.-Que es la fibra nerviosa.

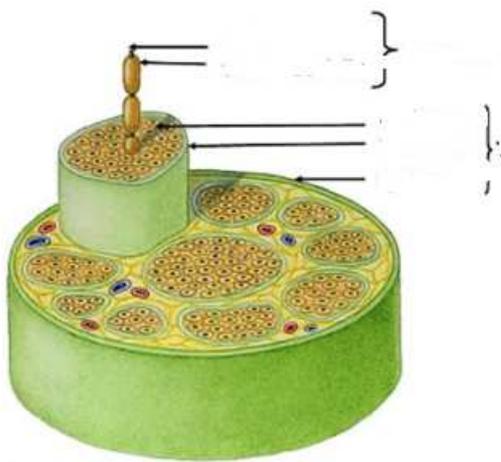
93.-Sustancia gris.

94.-Sustancia blanca.

95.- Es la prolongación del SNC. El esta formado por **los** y

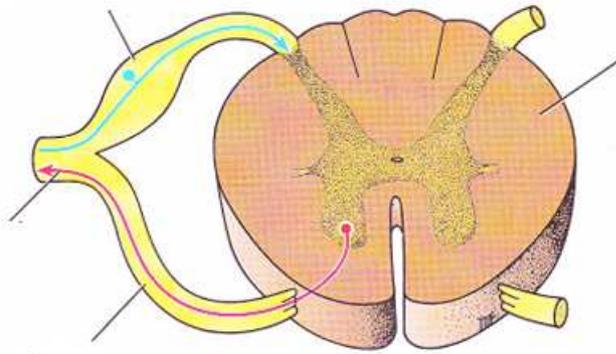
Losson cordones formados por que emergen del SNC. El nervio está envuelto, que le proporciona sostén e irrigación. (En el SNP, que en el SNC,).

96.-Completa.



97.-son estructuras que se disponen en..... Están formados por acúmulosjunto ay que salen de ellos. (Hay dos grandes tipos de ganglios:y.....).

98.-Completa.



99.-

Distribución del Tejido nervioso