

Ordinario Histología mayo 08

- 100 preguntas de opción múltiple
- La mayoría tiene imágenes de apoyo y orientación, no son de evaluación.
- Dudas en voz alta al maestro.
- Solo hay una respuesta.
- Tache o cubra la letra probable, no la circule o subraye.
- Las imágenes cambian automáticamente.

1. En 1665 al observar cortes de corcho definió el término célula, que literalmente significa cámara pequeña:

- a) Swammerdam
- b) Remak
- c) Leeuwenhoek
- d) Hooke



2. La célula huevo fecundada se divide en dos células hijas que posteriormente conducen a la formación de un pequeño cúmulo de células, ¿cómo se le denomina a éste conjunto de células?

- a) Partición
- b) Cigoto
- c) Mórula
- d) Blastocito



3. proceso por el cual se generan diferencias entre las células de un individuo, y por lo general implica la pérdida simultánea de otras posibilidades de desarrollo:

- a) Histogénesis
- b) Recombinación
- c) Inducción
- d) Diferenciación

4. Tipos de señalización celular:

- a). Autocrina y Paracrina
- b). Holocrina y Merocrina
- c). Merocrina y Autocrina
- d). Apocrina y Paracrina

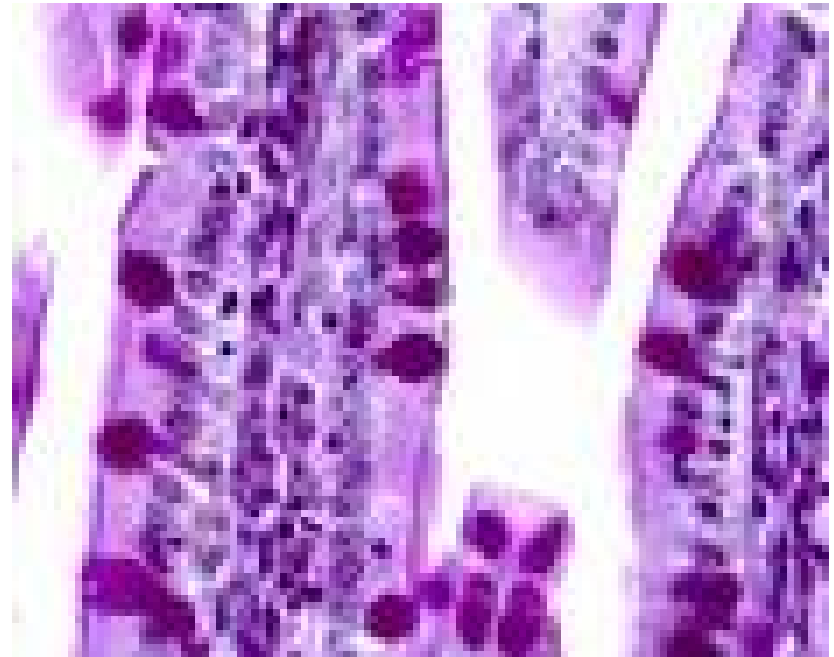
5. Son funciones del tejido epitelial, **excepto:**

- a). Protección
- b). Secreción
- c). Absorción
- d). Transporte
- e). Contracción



6. Tipo de glándulas unicelulares localizadas en membranas mucosas, productoras de mucina.

- a). Caliciformes
- b). Alveolares
- c). Intraepiteliales
- d). Acinosas
- e). Tubulares



7. Los capilares sanguíneos se pueden clasificar como:

- a) sólo continuos
- b) sólo fenestrados
- c) sólo sinusoides
- d) sólo continuos y fenestrados
- e) continuos, fenestrados y sinusoides

8. Qué nombre recibe la capa interna de los vasos sanguíneos?

- a). Túnica media
- b). Lámina elástica externa
- c). Túnica adventicia
- d). Túnica íntima
- e). Lámina elástica interna

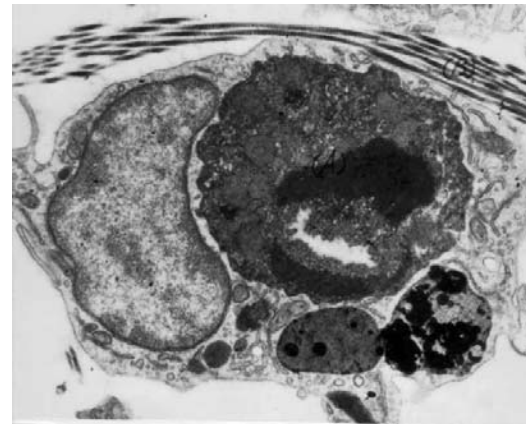


9. la sustancia intercelular **forme** contiene:

- a) ácido condroitin sulfúrico
- b) fibras elásticas
- c) fibras colágenas y reticulares.
- d) ácido hialurónico
- e) contienen fibras elásticas colágenas y reticulares

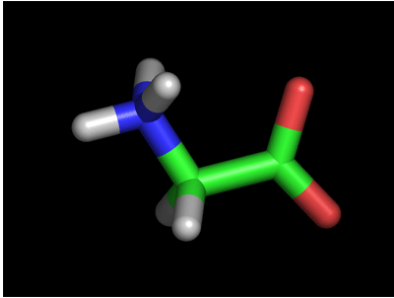
10. son características de los **macrófagos**: EXCEPTO:

- a) se encuentran en la sangre
- b) se desarrollan a partir de los monocitos
- c) se desarrollan en el timo normal
- d) el núcleo es de forma arriñonada
- e) se desarrollan por divisiones en el tejido conectivo.



11. marque la aseveración

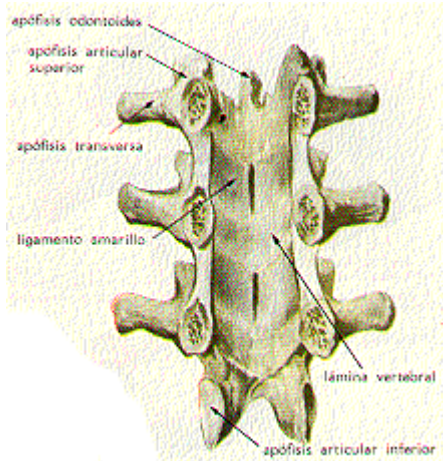
correcta sobre la colágena:



- a) las microfibrillas presentan periodicidad de 640 angstrom
- b) las fibras colágenas son acidófilas y se tiñen de verde o azul con la técnica tricrómica de Masson.
- c) el aminoácido Glicina no existe en la colágena.
- d) las microfibrillas colágenas de viejos pueden tener periodicidad de 2,500 angstrom.
- e) el 30% del peso seco del cuerpo es colágena

12. sobre las **fibras elásticas**, marque la aseveración **incorrecta**:

- a) son de color blanquecino in vivo
- b) se tiñen de azul oscuro con la orceina
- c) no presentan periodicidad.
- d) se observan en las paredes de la aorta.



13. marque la aseveración
incorrecta sobre las **fibras
reticulares:**

- a) presentan periodicidad de 640 angstrom
- b) reciben el nombre de fibras argirófilas.
- c) químicamente son completamente diferentes a las fibras colágenas.
- d) son abundantes en el Bazo y nódulos linfáticos.
- e) es colágena de tipo III.

14. la substancia intercelular **amorfa blanda** tiene:

- a) sólo fibras elásticas
- b) fibras colágenas y reticulares.
- c) sólo ácido hialurónico
- d) contienen fibras elásticas colágenas y reticulares
- e) contiene condroitines y ac. hialurónico

15. la **colágena** de membranas basales **glomerulares** es de tipo:

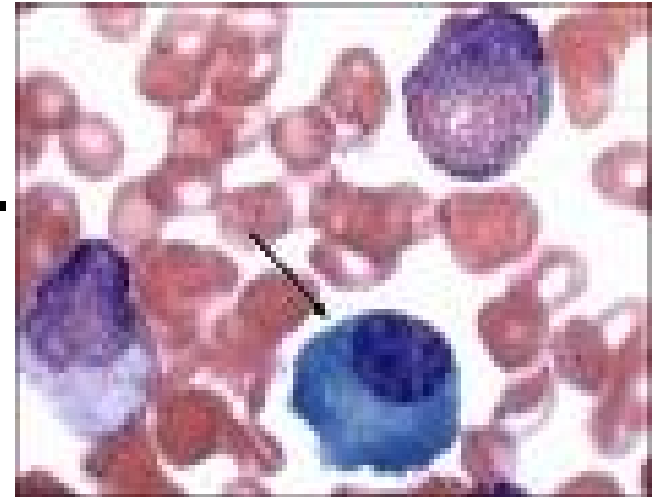
- a) tipo I.
- b) tipo II.
- c) tipo III.
- d) tipo IV.



e) es forme con periodicidad fibrilar

16. las células **plasmáticas** se desarrollan mas frecuentemente,
EXCEPTO:

- a) en el tejido conectivo que existe por debajo del epitelio intestinal.
- b) tejido conectivo de la mucosa respiratoria.
- c) en la colágena ósea.
- d) en los nódulos linfáticos.
- e) en el Bazo.

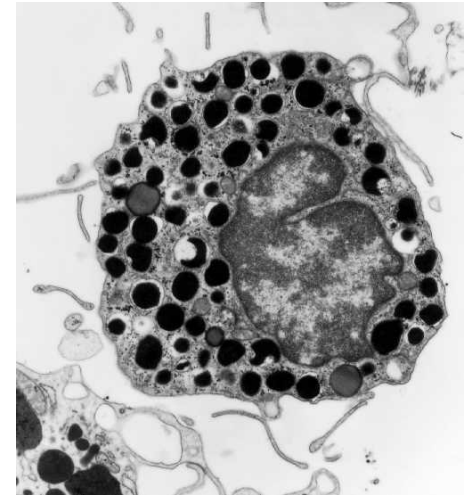


17. Señale el concepto **falso** sobre el **eosinófilo**



- a) es generalmente binucleado
- b) tiene citoplasma acidófilo
- c) tiene gránulos eosinófilos específicos en su citoplasma
- d) se observa en sangre periférica en proporción aproximada de 15%.
- e) pertenece al grupo de los leucocitos polimorfonucleares

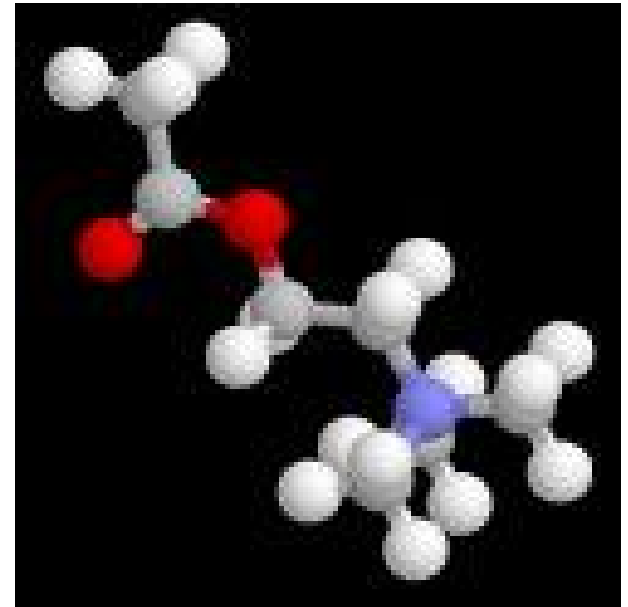
18. las células **cebadas** humanas se caracterizan por las siguientes propiedades, EXCEPTO por:



- a) contienen heparina.
- b) contienen histamina.
- c) contienen 5 hidroxitriptamina.
- d) participan en el choque anafiláctico.
- e) los gránulos específicos presentan metacromasia.

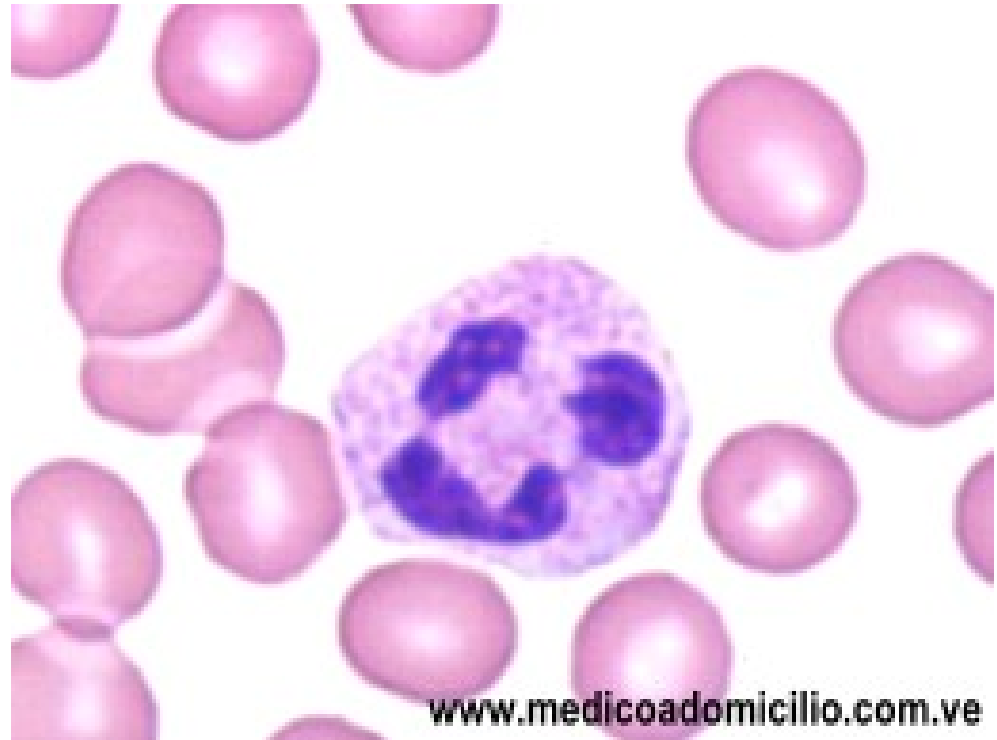
19. Son mediadores de los Mastocitos, excepto:

- a) Histamina.
- b) Heparina.
- c) FQ de Neutrófilos.
- d) Leucotrienos C4 y D4 y prostaglandinas.
- e) Acetilcolina.



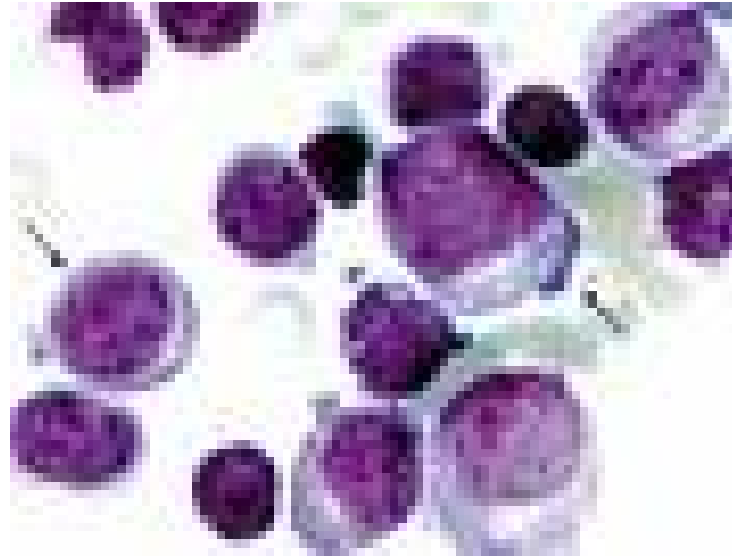
20. el tipo de célula que migra y aparece **primero** en el sitio de la **inflamacion aguda** es:

- a) plasmática.
- b) neutrófilo.
- c) linfocito.
- d) monocito.
- e) fibroblasto.

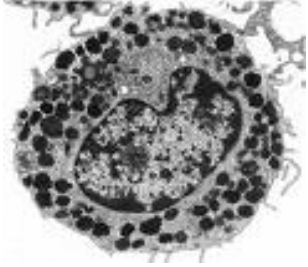


21. todas las células siguientes sintetizan colágena, EXCEPTO:

- a) osteoblasto.
- b) odontoblasto.
- c) fibroblasto.
- d) mieloblasto.
- e) todas sintetizan colágena.



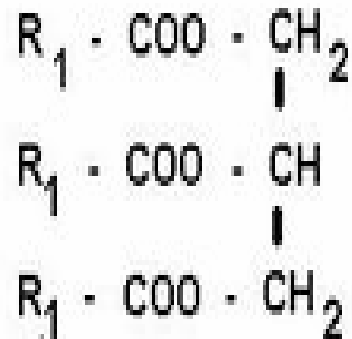
22. el tejido **adiposo** tiene las siguientes características, EXCEPTO:



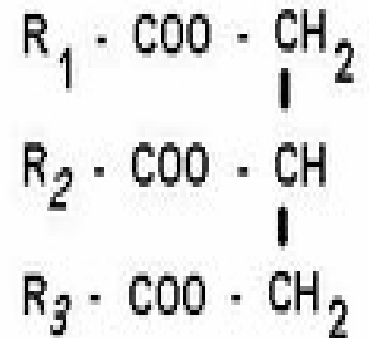
- a) es una variedad de tejido conjuntivo comun laxo.
- b) esta formado principalmente por células cebadas.
- c) la grasa que contienen sus células se tiñen con Sudan,
- d) tiende a disponerse en lobulillos.
- e) constituye material alimenticio de reserva

23. el tejido **adiposo** se caracteriza por almacenar:

- a) tetra glicéridos.
- b) lipo proteínas.
- c) glucoproteínas.
- d) grasas neutras



Simple



Mixto

24. el mediador químico nervioso que estimula la **movilización** de las grasas es:

- a) insulina.
- b) adrenalina
- c) hormona luteinizante
- d) tiroxina.

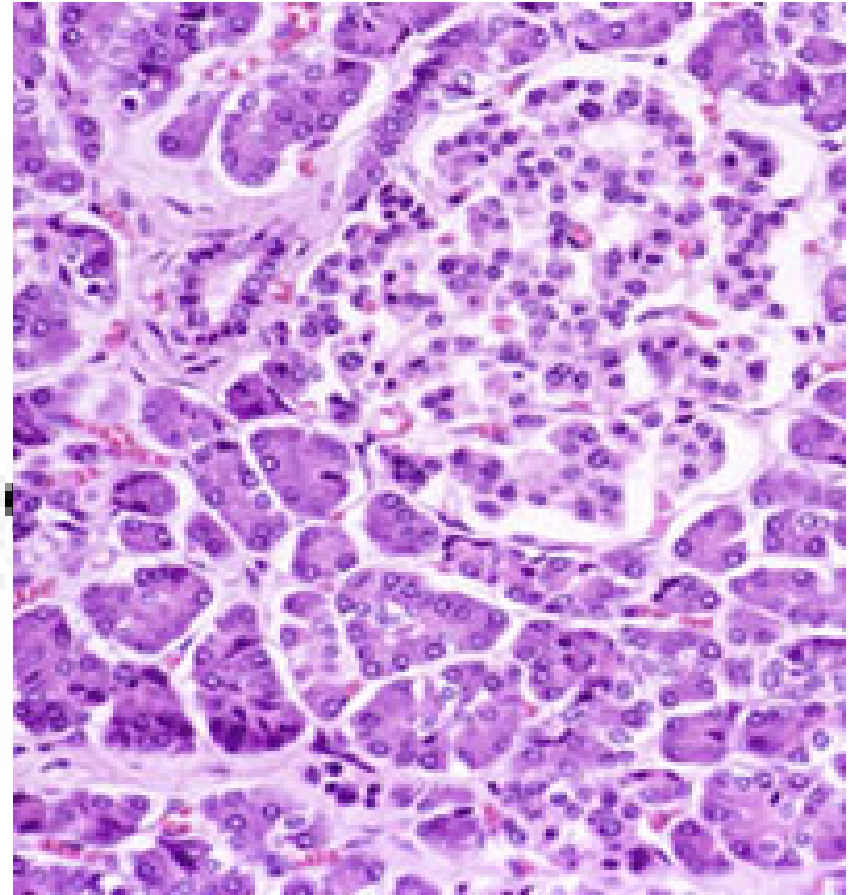


25. en el proceso de almacenamiento de la **grasa** en la célula adiposa, la **hidrólisis**, se realiza mediante:

- a) lipasa.
- b) xilol
- c) agua.
- d) pepsina.
- e) amilasa.

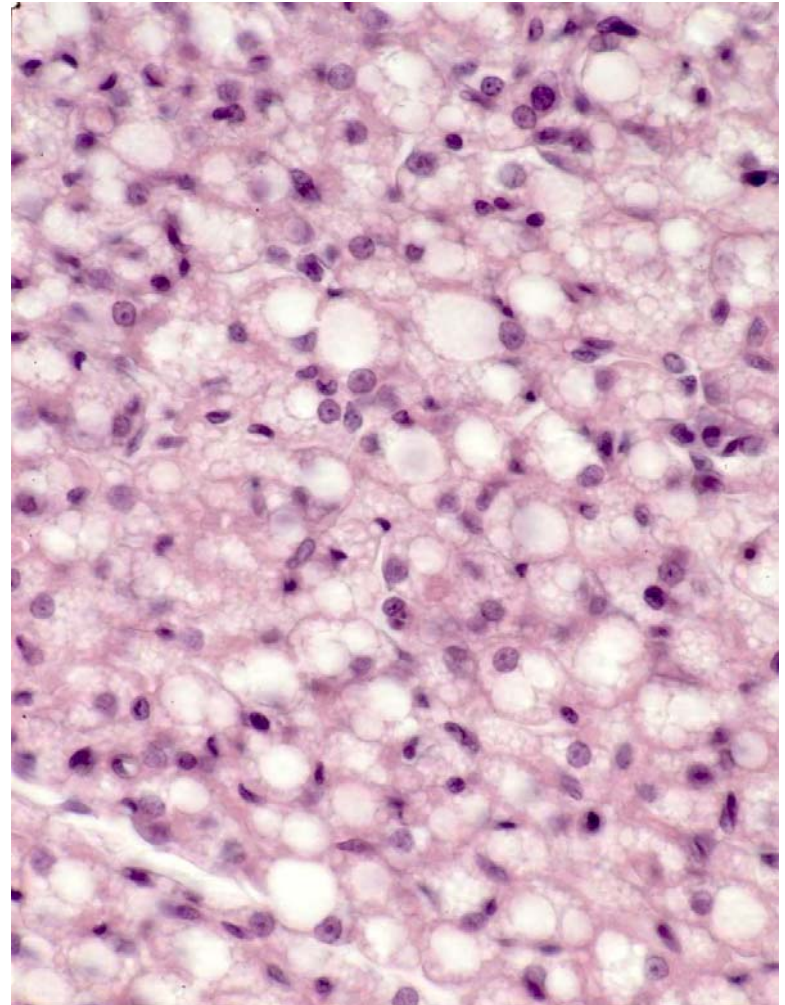
26. acelera la **síntesis de los ácidos grasos** a partir de la **glucosa** por la célula adiposa:

- a) nor adrenalina.
- b) insulina.
- c) adrenalina.
- d) tiroxina.



27. la función principal del tejido **adiposo pardo** es:

- a) producción calorífica.
- b) producción energético alimenticia.
- c) termo regulación en la juventud.
- d) sintetizar abundante ATP.



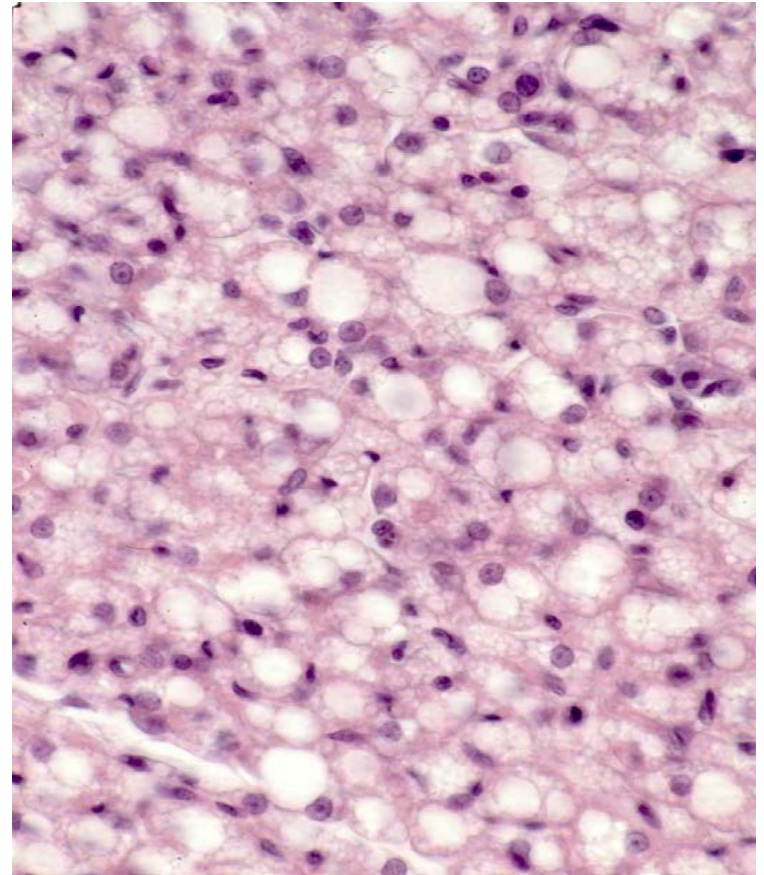
28. en el plasma sanguíneo el **ácido graso** liberado de la movilización de los lípidos, se une para su transporte con:

- a) eritrocitos.
- b) proteínas plasmáticas generales.
- c) albúmina.
- d) hemoglobina.



29. la localización del **tejido pardo** en el neonato, se encuentra en:

- a) cintura lumbar.
- b) cintura escapular.
- c) pulmones
- d) corazón.

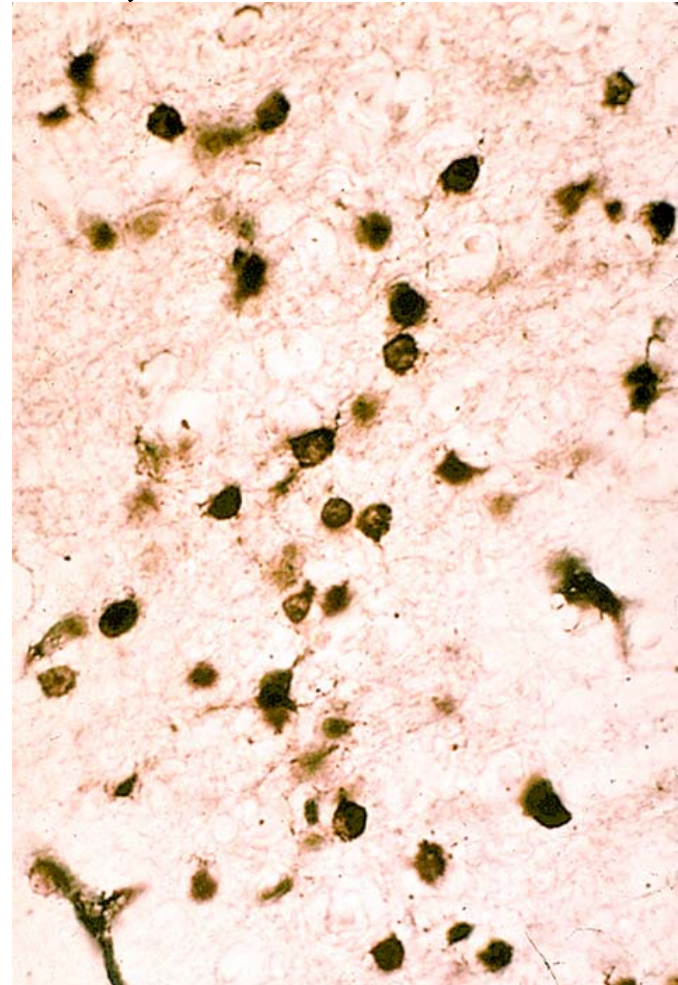


30. señale la aseveración **incorrecta** sobre el tejido adiposo multilocular.

- a) tiene abundantes citocromos en sus mitocondrias.
- b) hay neoformación de éste durante los primeros años de vida del niño.
- C) produce calor para la protección del recién nacido.
- D) el citoplasma de sus células esta cargado de gotitas lipídicas de varios tamaños.
- E) en la cintura escapular de los mamíferos forma dos masas asimétricas.

31. las células que se encargan de formar la **mielina** en el sistema nervioso central, son:

- a) astrocitos.
- b) células de Schwann
- c) las neuronas
- d) oligodendroglia.
- e) microglia



32. caracterizan a la substancia blanca:

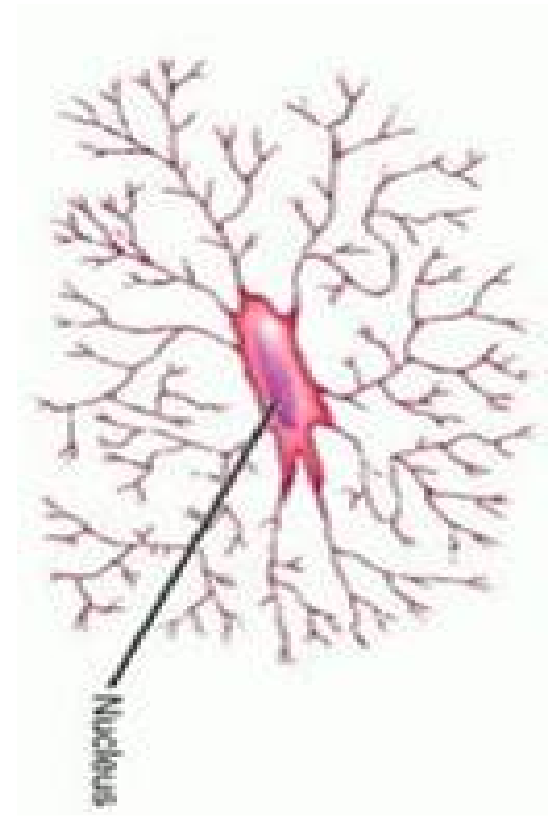
- a) las neuronas
- b) astrocitos protoplasmáticos
- c) prolongaciones mielínicas de las neuronas
- d) células ependimarias.
- e) a y c son ciertas.

33. las células de oligodendroglia:

- a) se encuentran exclusivamente en la sustancia gris.
- b) no poseen prolongaciones citoplásmicas.
- c) en la sustancia gris reciben el nombre de satélites neuronales
- d) poseen propiedades intensamente fagocitarias
- e) son ciertas a y d.

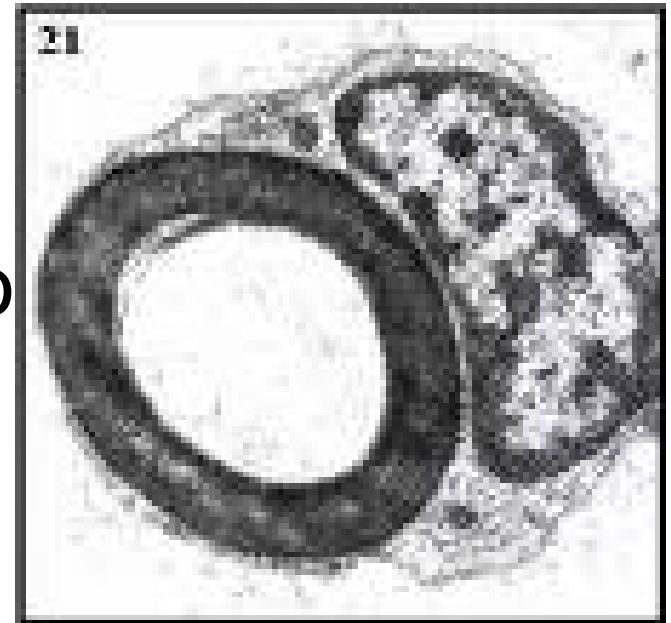
34. las células representantes del sistema retículo endotelial o histiocitario, en el sistema nervioso central, son:

- a) oligodendroglia.
- b) células de schwann
- c) las neuronas.
- d) los espongioblastos fijos.
- e) células de microglia.



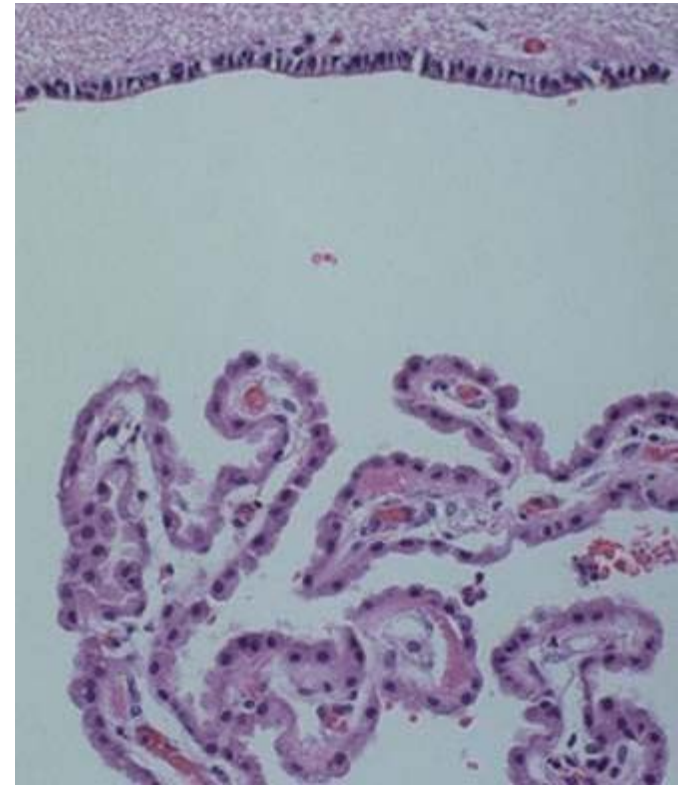
35. cual es el nombre de la célula que sintetiza la mielina en el sistema nervioso periférico

- a) microglia.
- b) oligodendroglia
- c) astrocitos protoplásmico
- d) célula de Schwann.
- e) pituicitos



36. el líquido cefalorraquídeo, una de sus funciones es la de amortiguar los traumatismos; **se forma en:**

- a) epéndimo
- b) plexos coroides.
- c) senos craneales.
- d) corpúsculos de Pachioni
- e) cuerpos ciliares.



37. cuales son los elementos que constituyen un arco reflejo simple:

- a) dos neuronas sensitivas y una neurona motora
- b) dos neuronas motoras.
- c) dos neuronas de asociación y una neurona sensitiva
- d) una neurona sensitiva y una fibra muscular
- e) una neurona motora y una sensitiva.

38. Manguito de tejido conjuntivo que envuelve a todo el nervio:

- a.- epineuro
- b.- nodos de ranvier
- c.- perineuro
- d.- endoneuro



39. bandas de tejido conjuntivo que rodean a un grupo de haces de un nervio

- a.- epineuro
- b.- nodos de ranvier
- c.- perineuro
- d.- endoneuro



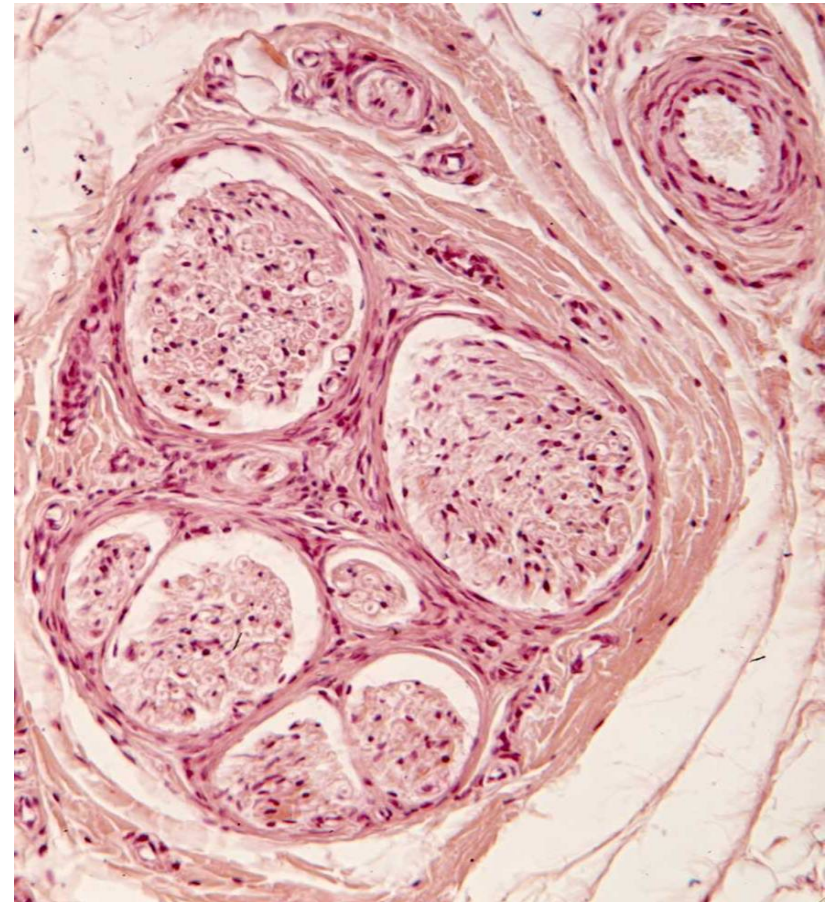
40. bandas conjuntivas que rodean individualmente a las fibras nerviosas

- a.- epineuro
- b.- nodos de ranvier
- c.- perineuro
- d.- endoneuro



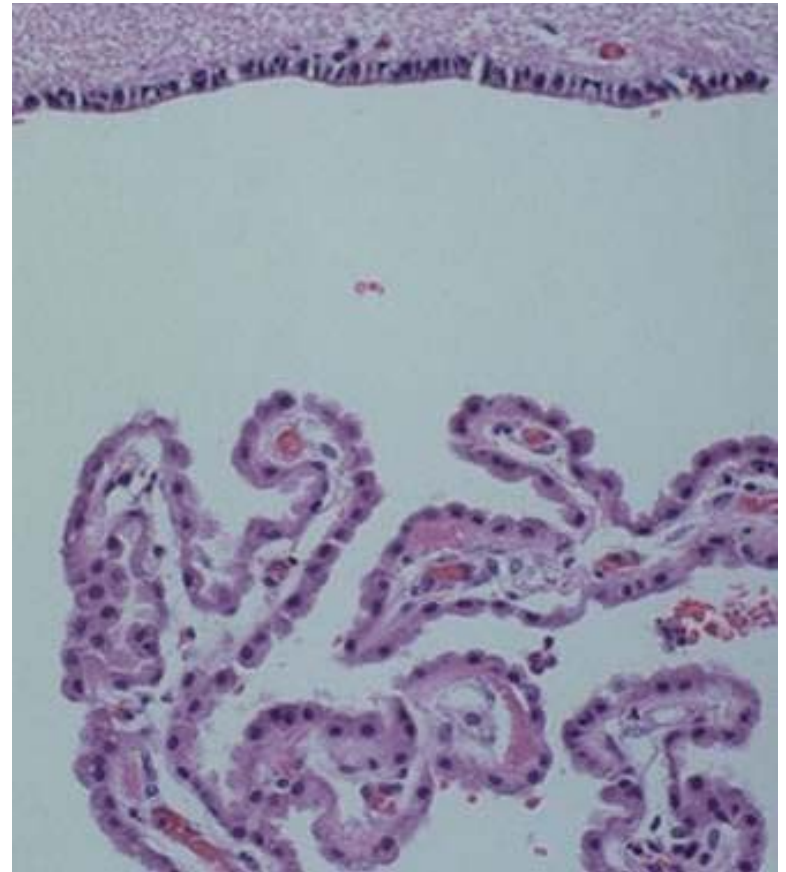
41. estrechamiento que se observa en las vainas de mielina de los nervios mielinizados.

- a.- epineuro
- b.- nodos de ranvier
- c.- perineuro
- d.- endoneuro



42. el liquido cefalorraquídeo es producido en:

- a) el plexo pampiniforme
- b) Vellosidades aracnoideas.
- c) plexos coroides
- d) cuerpo ciliar
- e) Saco endolinfático



43. el liquido cefaloraquídeo se absorbe en:

- a) el plexo pampiniforme
- b) vellosidades aracnoideas.
- c) plexos coroides.
- d) cuerpo ciliar.
- e) Saco endolinfático

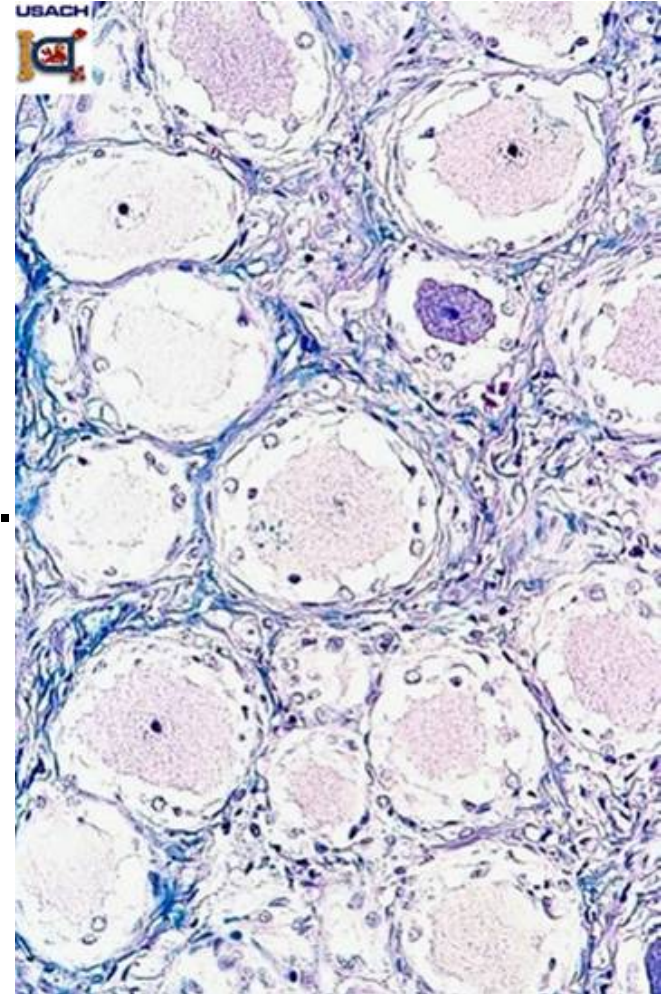
44. el humor acuoso es producido
en:

- a) el plexo pampiniforme
- b) vellosidades aracnoideas.
- c) plexos coroides.
- d) cuerpo ciliar.
- e) Saco endolinfático



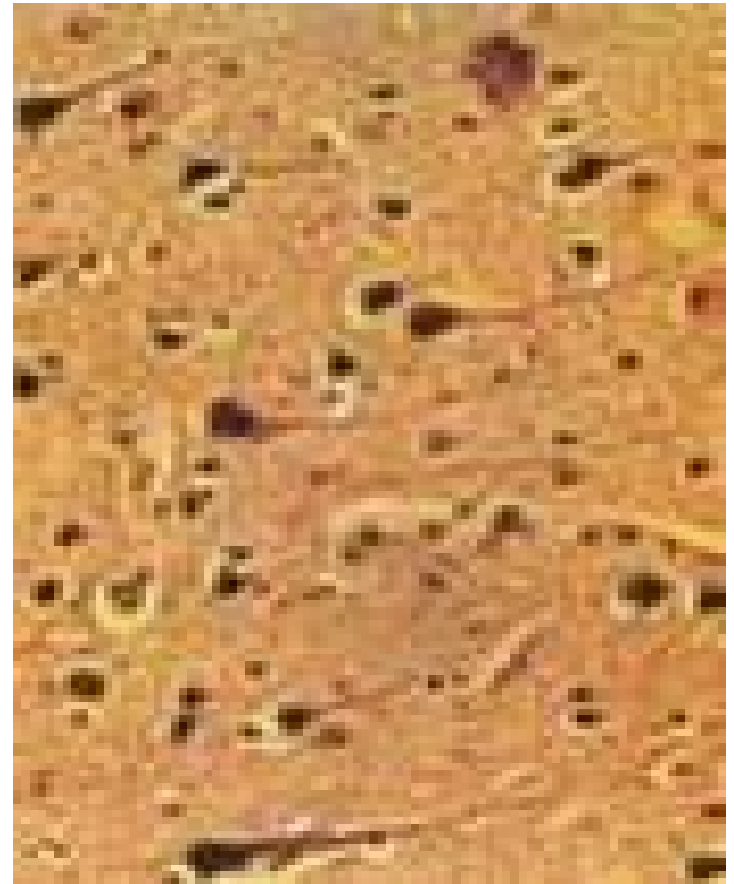
45. se hallan neuronas pseudomonopolares en

- a) retina.
- b) ganglios simpáticos.
- c) ganglios raquídeos.
- d) ganglios parasimpáticos.
- e) ganglios vestibular y acústico.



46. las estructuras siguientes presentan neuronas bipolares, **excepto**:

- a) retina.
- b) ganglio acústico
- c) ganglio vestibular.
- d) corteza cerebral
- e) epitelio olfatorio



47. señale el concepto **falso** del sistema **parasimpático**

- a) el mediador químico es la acetilcolina
- b) la primera neurona esta en el S.N.C.
- c) las segundas neuronas pueden ser intramurales.
- d) recibe el nombre de toraco lumbar.
- e) inerva el corazón, ojo, intestino, etc.

48. señale el concepto falso del sistema simpático:

- a) inerva el corazón, ojo, intestino, etc.
- b) la primera neurona esta en el S.N.C.
- c) el mediador químico preganglionar es la acetilcolina
- d) inerva a la médula supra renal con fibras postganglionares.
- e) el mediador químico postganglionar en la noradrenalina

49. señale la frase **incorrecta**:

a) el mediador químico de la fibra **preganglionar parasimpática es la acetilcolina**

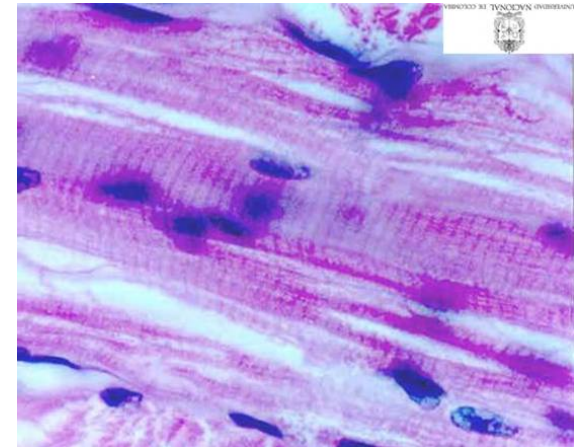
b) el mediador químico de la fibra **postganglionar parasimpática es acetilcolina**

c) el mediador químico de la fibra **preganglionar simpática es la noradrenalina**

d) el mediador químico de la fibra **postganglionar simpática es la noradrenalina**

50. el tejido muscular esquelético presenta las siguientes características, **excepto:**

- a) es responsable de los movimientos corporales
- b) sus células son alargadas
- c) sus células son de origen **mesenquimatoso.**
- d) contiene proteína colágena.
- e) sus células son multinucleadas.

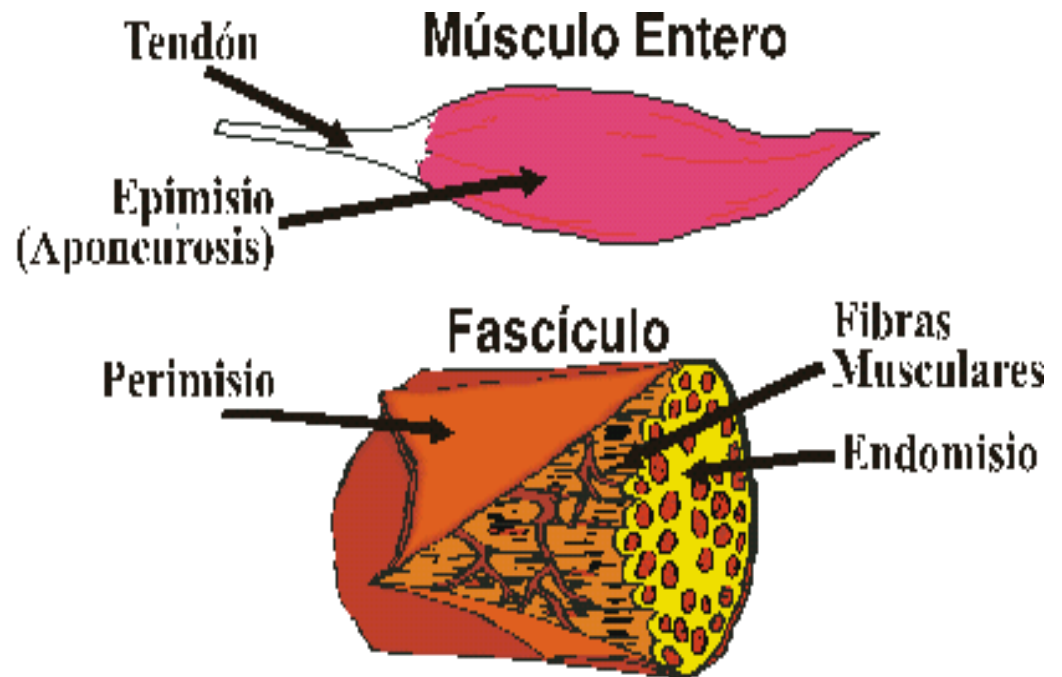


51. señale la aseveración **correcta** sobre el músculo estriado esquelético:

- a) esta formado por células multinucleadas largas que se anastomosan.
- b) esta formado por células multinucleadas cortas.
- c) esta formado por células mononucleadas largas.
- d) sus células pueden medir hasta 30 cm de largo, son multinucleadas y no se anastomosan entre si

52. forman parte de la organización del músculo estriado esquelético, **excepto**:

- a) epimisio.
- b) perimisio
- c) endomisio.
- d) endoneuro.



53. las **miofibrillas** presentan las siguientes características, **excepto**:

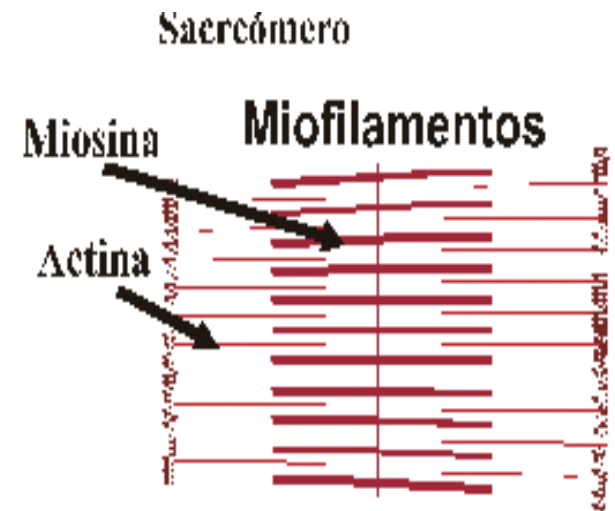
- a) se encuentran en el sarcoplasma de las fibras musculares.
- b) son cilíndricas con un diámetro de 1 a 2 micras.
- c) carecen de las proteínas actina y miosina.
- d) al microscopio óptico aparecen con estriaciones trasnversales.

54. son características del **sarcómero**,
excepto:

- a) es la unidad funcional del músculo.
- b) cada sarcómero esta formado por parte de la miofibrilla que queda entre las bandas A.
- c) esta formado por filamentos finos y gruesos paralelos entre si.
- d) la organización de los filamentos es responsable de la estriación de la miofibrilla.

55. al microscopio electrónico se comprueba que los **discos A**, estan formados por:

- a) filamentos de actina y miosina.
- b) filamentos de miosina.
- c) filamentos de actina.
- d) mitocondrias.
- e) retículo endoplásmico.



56. son características de la **miosina**,
excepto:

- a) es la molécula mas compleja y se encuentra en la banda A del Sarcómero.
- b) forma los filamentos gruesos del sarcómero
- c) cuando se somete a proteolisis se separa en meromiosina pesada y ligera.
- d) esta formada por dos cadenas de monomeros dobladas una sobre otra.
- e) Se encuentra también en la banda Z.

57. La membrana celular se
corresponde con:

- a) retículo sarcoplasmático.
- b) sarcoplasma.
- c) sarcolema.
- d) sarcosoma.

58. El retículo endoplásmico liso se corresponde con: .

- a) retículo sarcoplasmático.
- b) sarcoplasma.
- c) sarcolema.
- d) sarcosoma.

59. La mitocondria se corresponde con:

- a) retículo sarcoplasmático.
- b) sarcoplasma.
- c) sarcolema.
- d) sarcosoma.

60. El citoplasma se corresponde
con:

- a) retículo sarcoplasmático.
- b) sarcoplasma.
- c) sarcolema.
- d) sarcosoma.

61. células musculares pequeñas, de núcleo central, con estriaciones y discos intercalares:

- a) músculo cardiaco.
- b) músculo liso.
- c) músculo esquelético.
- d) fibras de Purkinje.
- d) músculo vesical y uterino.



62. cual de las siguientes aseveraciones sobre la fibra **muscular cardiaca** es **falsa**:

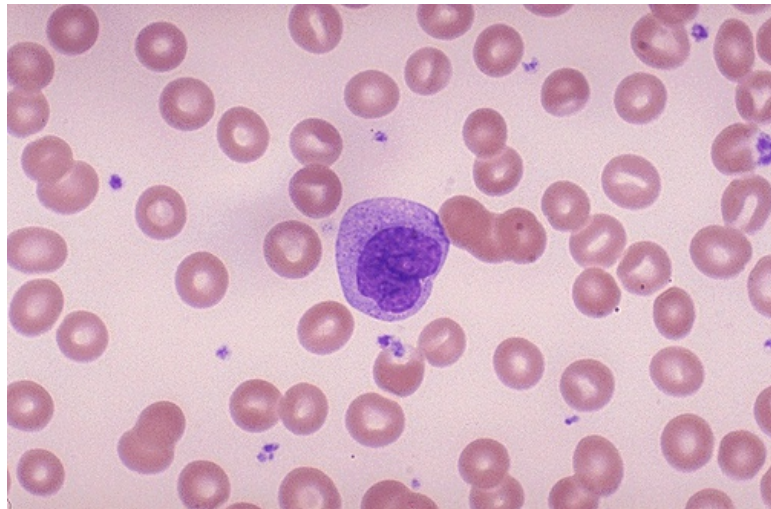
- a) discos intercalares.
- b) estriaciones transversales.
- c) no se regenera.
- d) núcleos excéntricos.
- e) frecuentemente se bifurcan en uno de sus extremos.

63. de que línea celular deriva el endotelio:

- a) parenquimatosa.
- b) germinativa.
- c) mesenquimatosa.
- d) epitelial.
- e) mesotelial

64. señale el **concepto falso** sobre el monocito en sangre periférica:

- a) tiene diámetro de 8 micras
- b) tiene núcleo arriñonado en herradura.
- c) el núcleo contiene 2 a 3 nucléolos
- d) el citoplasma es gris azulado.
- e) fagocita virus, hongos y protozoos.



65. a la **disminución** del número de glóbulos **blancos** con **baja** del porcentaje de **linfocitos**, se define como:

- a) leucopenia con linfopenia.
- b) leucocitosis con linfocitosis.
- c) leucopenia con linfocitosis.
- d) leucocitosis con linfopenia.

66. la **disminución** del número de glóbulos **blancos** con **aumento** del porcentaje de **eosinófilos**, se le define como:

- a) leucopenia con eosinopenia.
- b) leucopenia con eosinofilia.
- c) leucocitosis con eosinofilia.
- d) leucocitosis con eosinopenia.

67. la hemocateresis es efectuada
en:

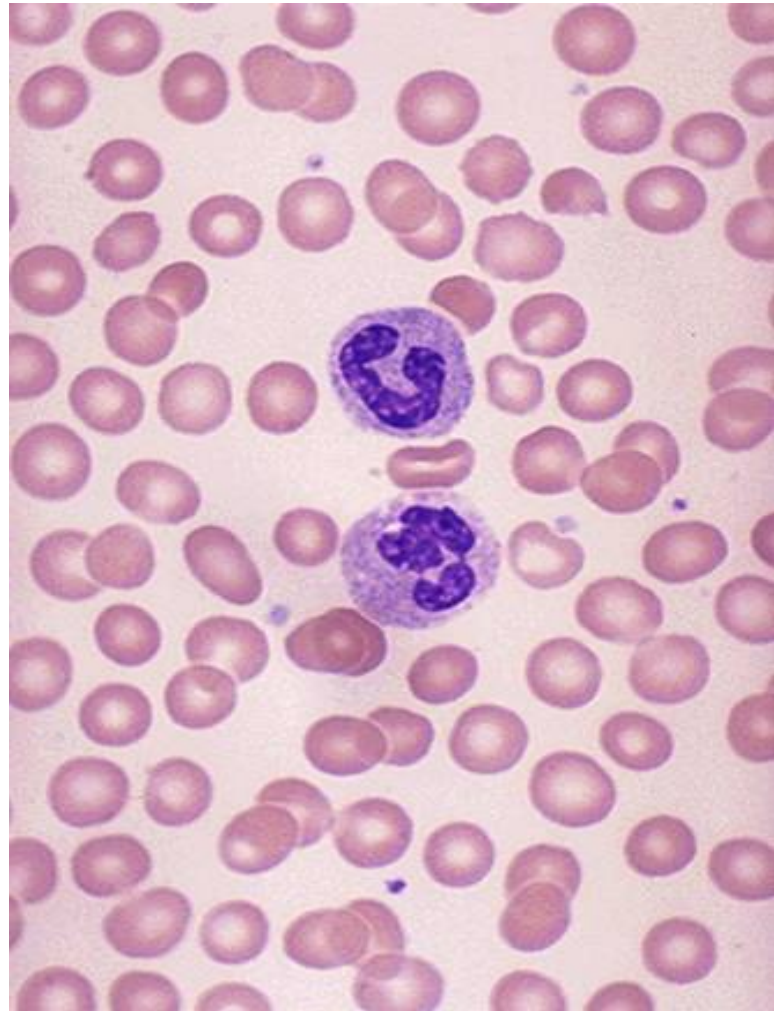
- a) médula ósea, bazo e hígado.
- b) hígado y timo.
- c) hígado y ganglios linfáticos.
- d) timo y ganglios linfáticos.
- e) ninguna es cierta.

68. la **neutrofilia** de corta duración **sin presencia de formas jóvenes** es todo lo siguiente, **EXCEPTO**:

- a) provocada por ejercicio intenso.
- b) provocada por el paso de neutrófilos del compartimiento marginal al circulante.
- c) es de corta duración.
- d) provocada por infecciones.
- e) provocada por la administración de adrenalina.

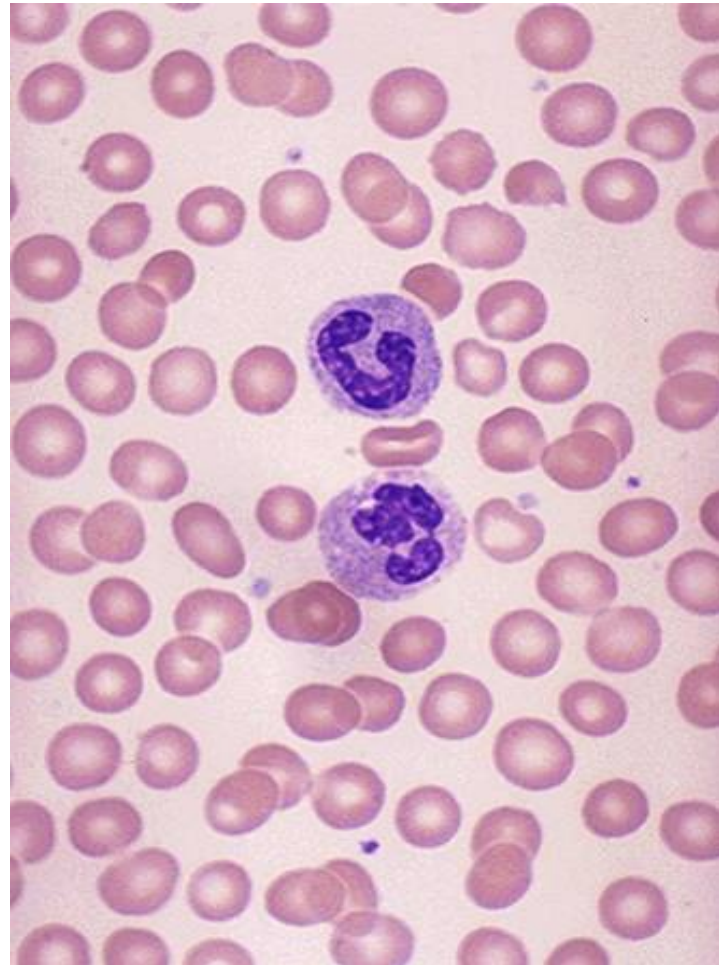
69. número normal aproximado de leucocitos por mm cúbico de sangre,

- a) 2,000.
- b) 3,000 a 4,000.
- c) 5,000 a 10,000
- d) 20,000
- e) 5 millones.



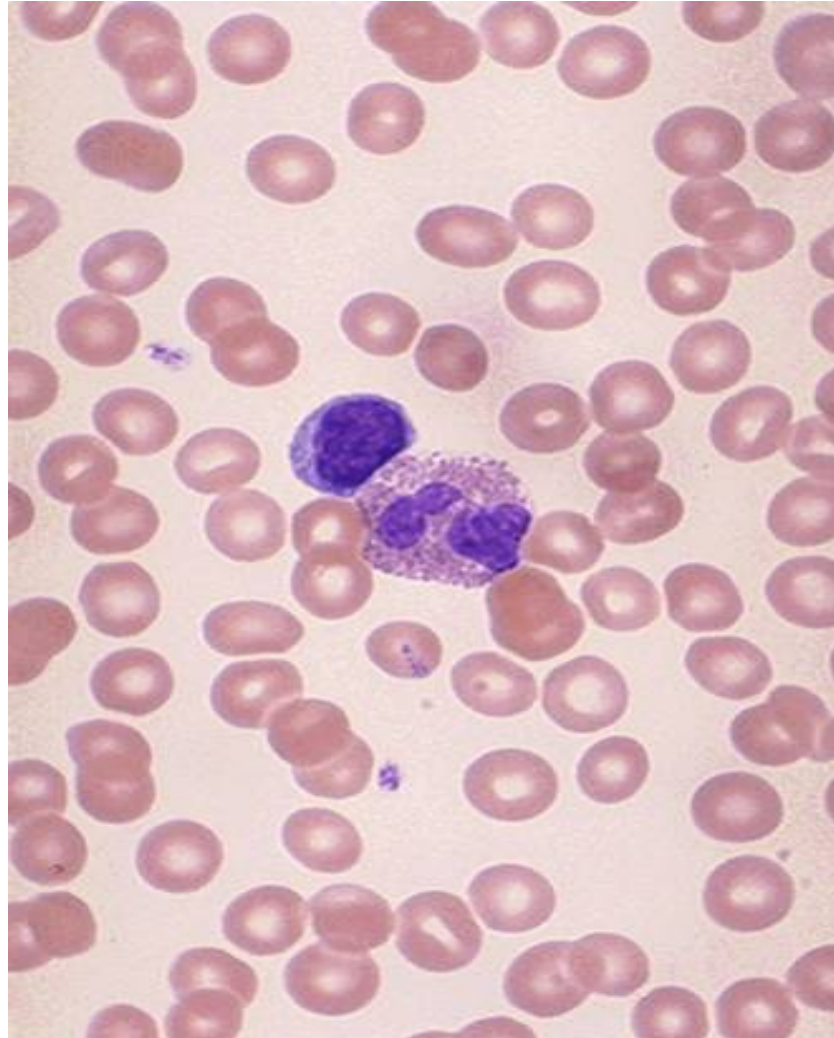
70. porcentaje aproximado de leucocitos polimorfonucleares **neutrófilos** en sangre periférica :

- a) 10 a 20 %
- b) 20 a 30 %
- c) 30 a 50%
- d) 50 a 70 %
- e) 90%



71. porcentaje aproximado de **eosinófilos** en sangre periférica :

- a) 0%.
- b) 2 a 3 %
- c) 3 a 10%
- d) 10 a 25 %.
- e) 25 a 35 %



72. porcentaje aproximado de **monocitos** en sangre periférica:

- a) 1%
- b) 2 a 3 %
- c) 3 a 10 %
- d) 10 a 25 %
- e) 25 a 35 %



73. el aumento del número de **leucocitos** con predominio de polimorfonucleares **neutrófilos**, se define como:

- a) leucopenia con neutrofilia
- b) leucocitosis con neutropenia.
- c) leucopenia con neutropenia.
- d) leucocitosis con eosinofilia.
- e) leucocitosis con neutrofilia.

74. respecto a la función del **timo** todo es cierto, **excepto**:

- a) mantener una reserva de linfocitos indiferenciados
- b) produce un factor estimulante para los demás órganos linfoides.
- c) los lobulillos presentan una cortical y una medular.
- d) tiene una barrera epitelial alrededor de los capilares.
- e) produce abundantes células plasmáticas.

75. la proteína que diferencia al **plasma del suero** es:

- a) colesterol
- b) fibrinógeno
- c) bilirrubina
- d) albúmina
- e) globulina



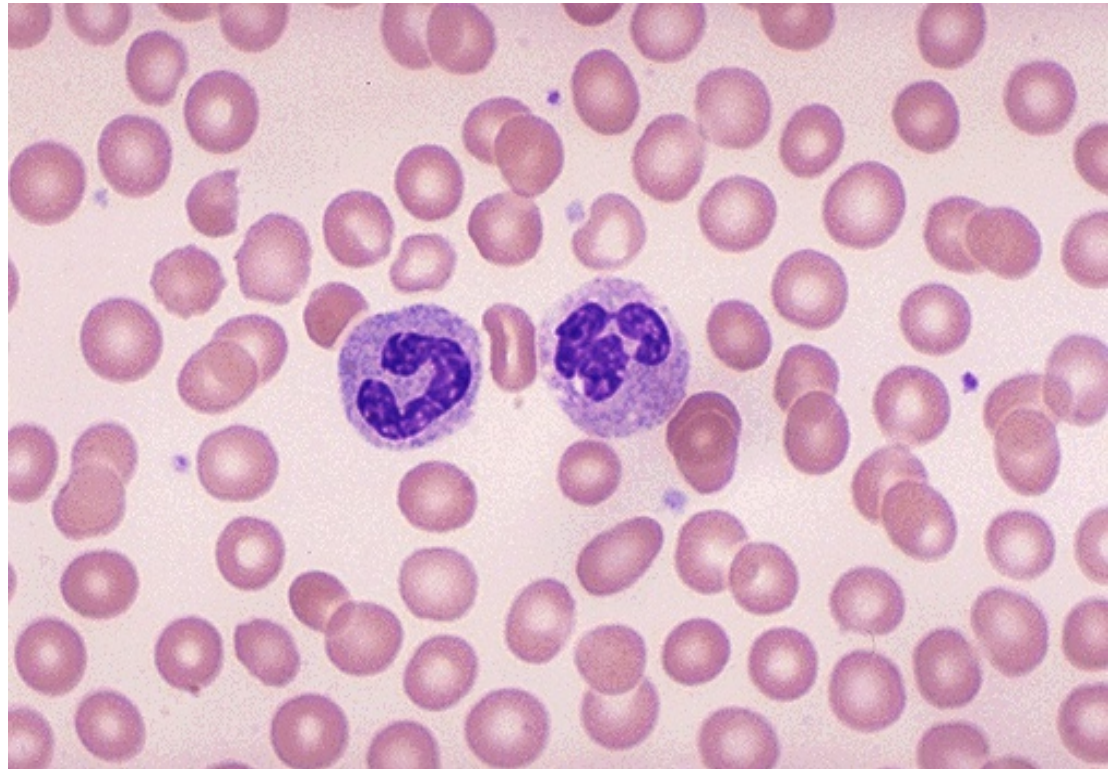
76. señale la proteína plasmática que se observa en mayor cantidad en un individuo normal:

- a) protrombina.
- b) tromboplastina.
- c) globulina
- d) albúmina
- e) fibrinógeno.



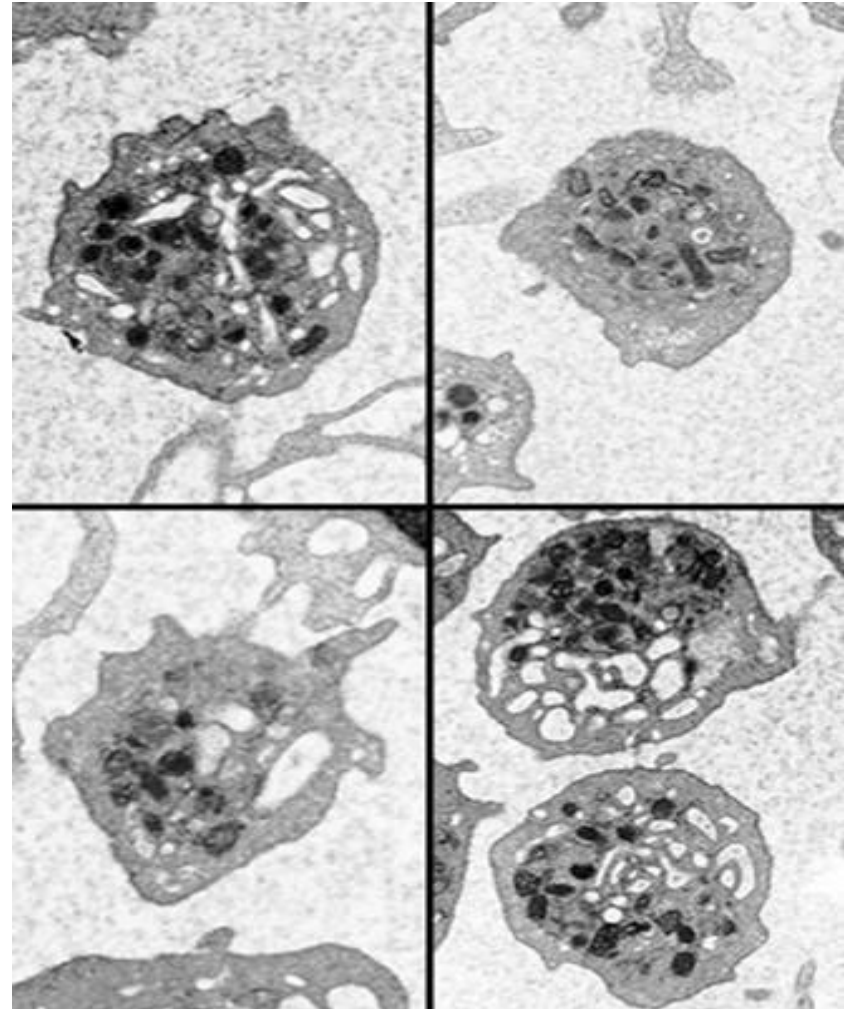
77. célula blanca con mayor porcentaje en la sangre de un individuo normal.:

- a) plaqueta o trombocito.
- b) eritrocito.
- c) eosinófilo
- d) neutrófilo.
- e) linfocito



78. Elemento que se observa en mayor número por mm cúbico de sangre periférica normal:

- a) monocito
- b) linfocito
- c) plaqueta
- d) eosinófilo
- e) neutrófilo.



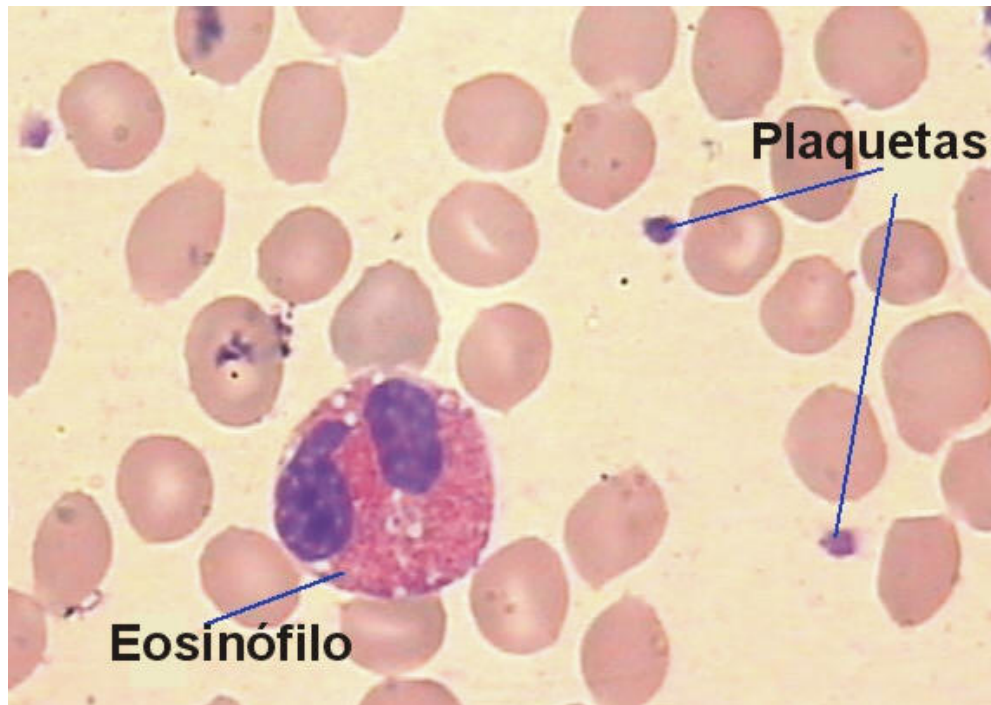
79. Elemento que se encuentra en mayor número en sangre normal:

- a) monocito
- b) linfocito
- c) plaqueta
- d) eritrocito
- e) neutrófilo.



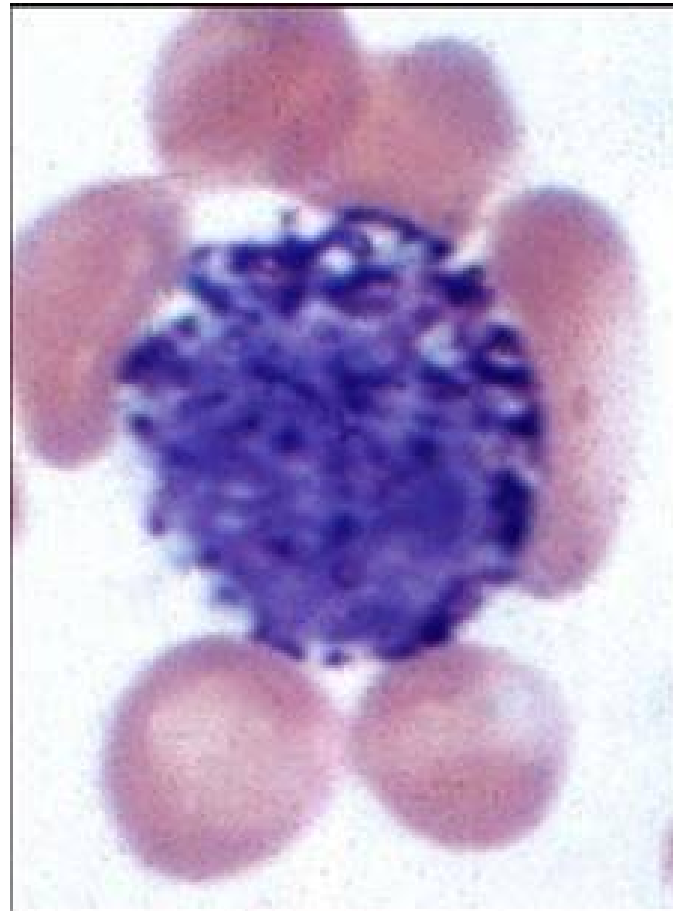
80. los **eosinófilos** de la sangre están relacionados con fenómenos de :

- a) de coagulación
- b) alergia y parasitosis.
- c) infección
- d) fagocitosis.
- e) pinocitosis.



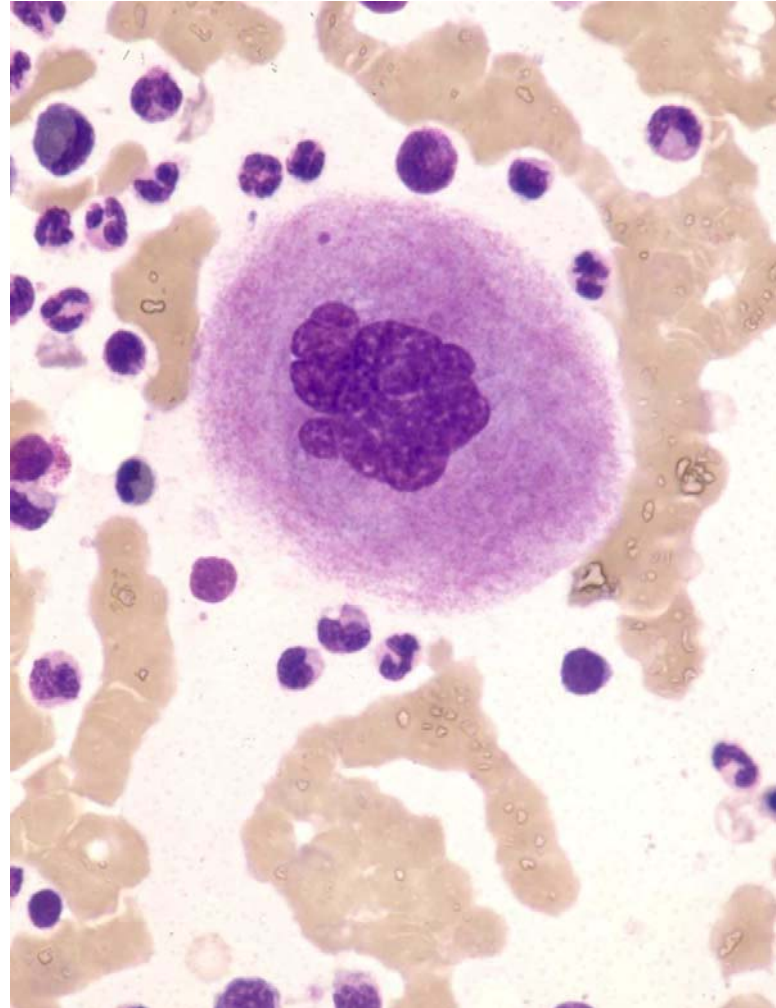
81. los gránulos de los leucocitos granulados se diferencian por su tamaño y coloración correspondiendo los de color violáceo a:

- a) eosinófilos.
- b) basófilos.
- c) neutrófilos.
- d) promielocitos.
- e) linfocitos.



82. las plaquetas constituyen fragmentos citoplásmicos de:

- a) reticulocitos.
- b) megacariocitos.
- c) plasmocitos.
- d) eritroblastos.
- e) monocitos.

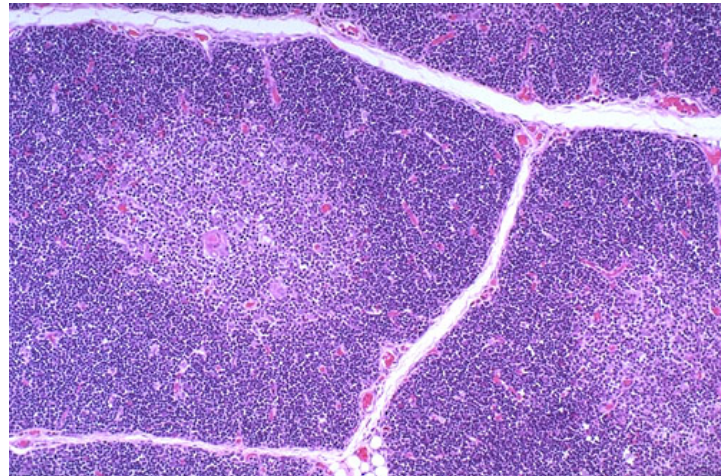


83. son funciones del bazo:

- a) producir linfocitos, monocitos y células plasmáticas.
- b) formar eritrocitos en la vida intrauterina.
- c) retirar de la circulación eritrocitos gastados.
- d) son funciones del timo.
- e) es cierto todo lo anterior para el bazo.

84. los corpúsculos de Hassall se encuentran en:

- a) en la médula del lobulillo del timo.
- b) en el bazo
- c) en las amígdalas
- d) en las placas de Peyer
- e) en la corteza del lobulillo del timo.



85. cual de los siguientes porcentajes corresponde al linfocito:

- a) 5 %.
- b) 10 %.
- c) 20 %.
- d) 60 %.
- e) 90 %.



86. hormonas que actúan **reduciendo** el numero de **linfocitos** en la cortical del **timo**:

- a) ACTH y sexuales.
- b) gonadotropina coriónica e hipofisiaria.
- c) la del crecimiento o somatotropina.
- d) la luteinizante.
- e) la tiroxina y la tirotrópica.

87. la destrucción de eritrocitos viejos se realiza principalmente en:

- a) médula ósea, bazo e hígado.
- b) corteza suprarrenal y timo.
- c) nódulos linfoides y corteza suprarrenal.
- d) hígado y timo.

88. señale el **concepto falso** sobre los **sinusoides**.

- a) son de luz estrecha, regular y pared continua.
- b) se observan en hígado y bazo.
- c) están revestidos de células fagocíticas.
- d) en los sinusoides esplénicos se realiza la hemocateresis.
- e) tienen pared incompleta.

89. los glóbulos rojos tienen una vida media de:

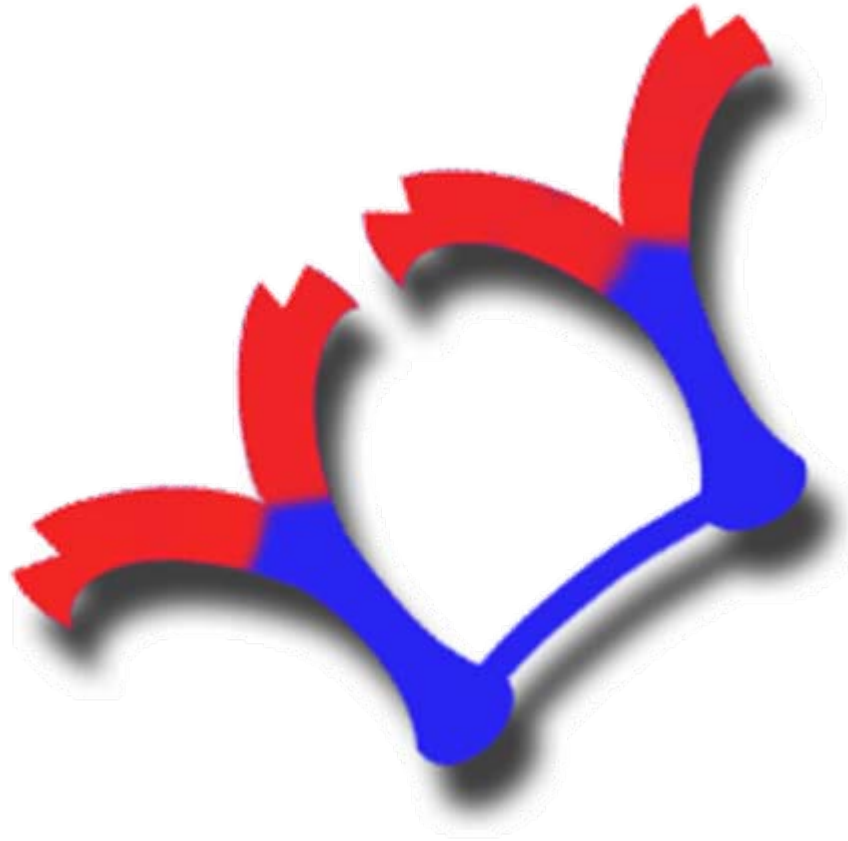
- a) 120 días.
- b) 6 meses.
- c) 10 meses.
- d) 2 meses.
- e) 24 horas.

90. los eritrocitos en vías de degeneración sufren un proceso de remoción que recibe el nombre de:

- a) eritroblastosis.
- b) metaplasia mieloide.
- c) hemocateresis
- d) eritropoyesis extramedular.
- e) exsanguíneo transfusión.

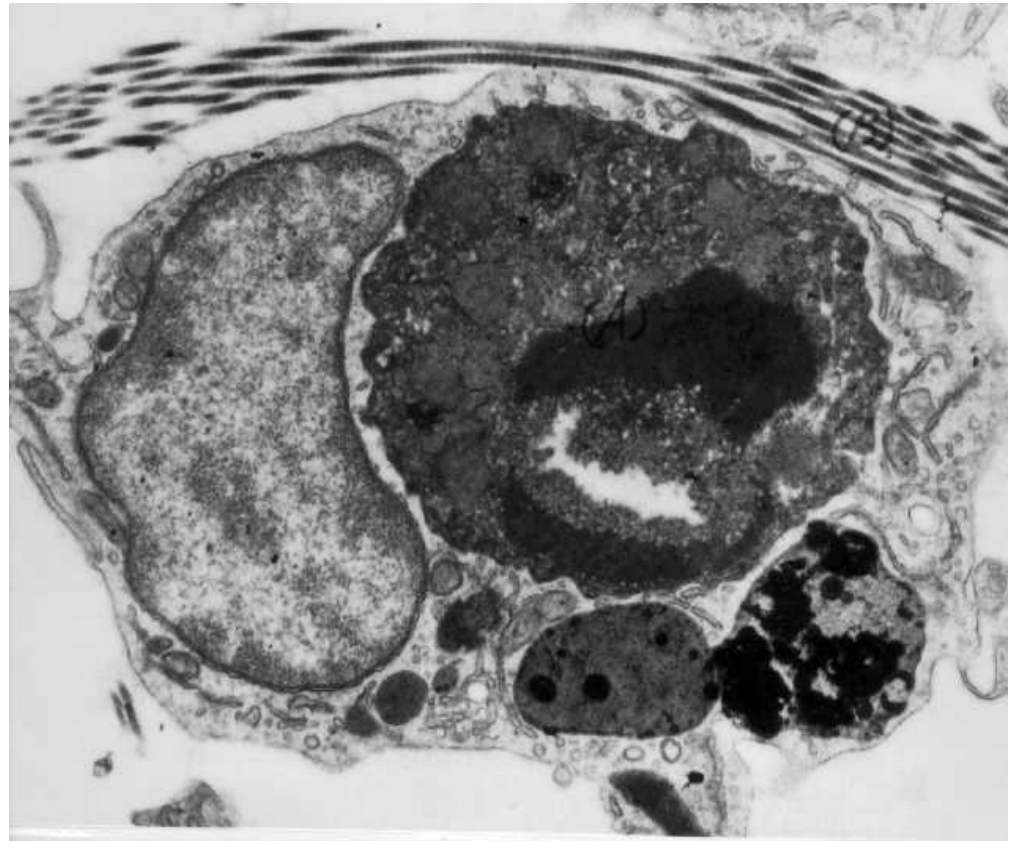
91. también se llama
inmunoglobulina secretora:

- a) Ig G.
- b) Ig A.
- c) Ig M.
- d) Ig D.
- e) Ig E.



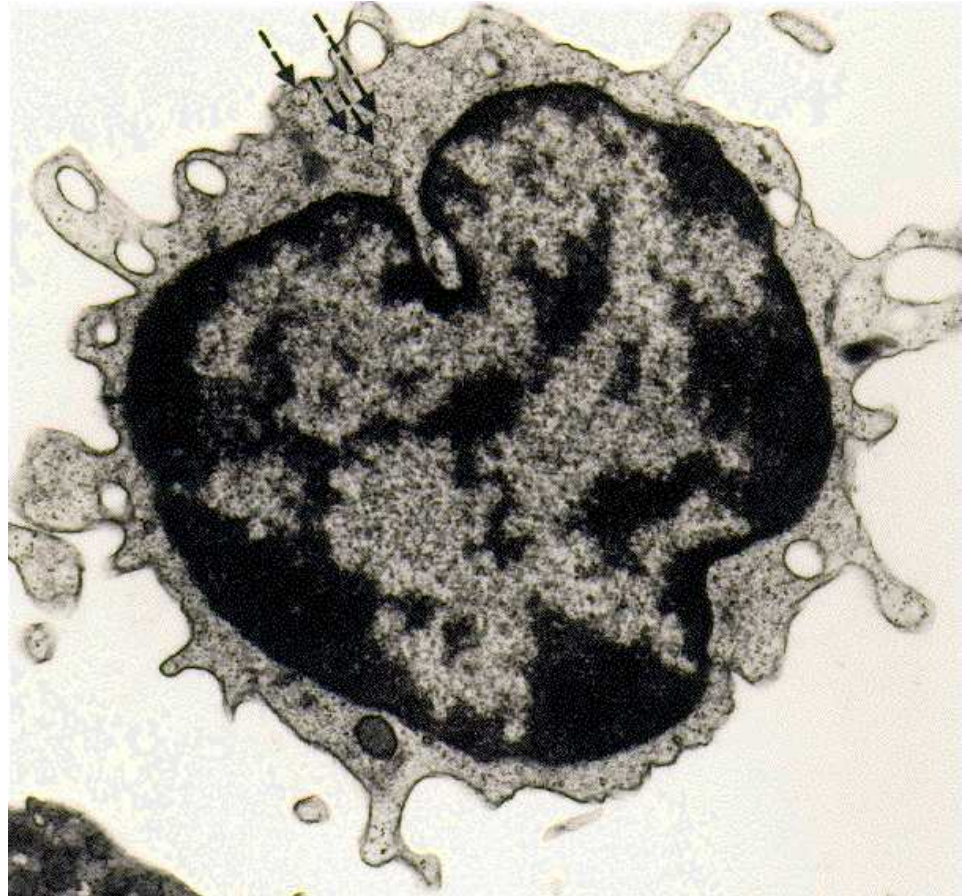
92. célula (**CPA**) encargada del procesamiento del antígeno para la presentación al linfocito, para desencadenar la respuesta inmune es:

- a) eosinófilo.
- b) macrófago.
- c) plasmocito
- d) neutrófilo.
- e) linfocito B.



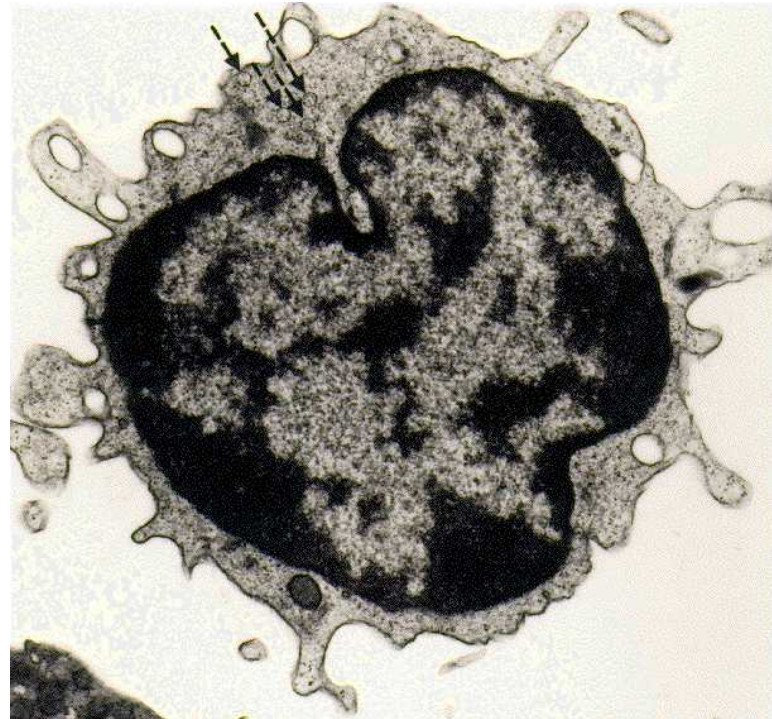
93. inmunidad humoral.

- a) linfocito B.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.



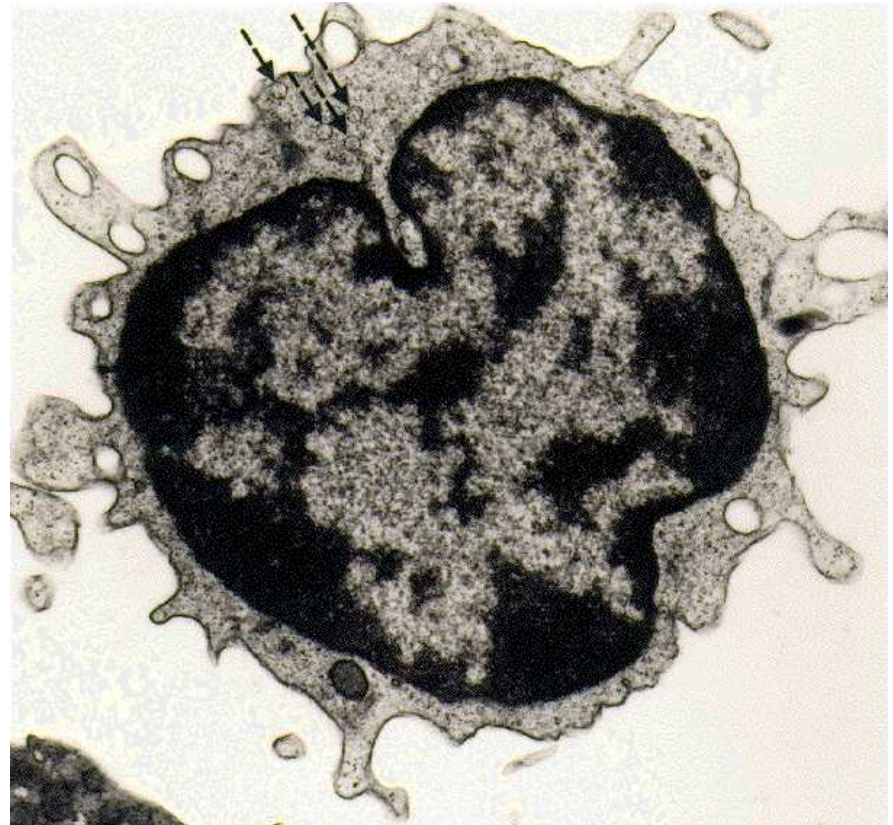
94. se transforma en célula plasmática

- a) linfocito B.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.



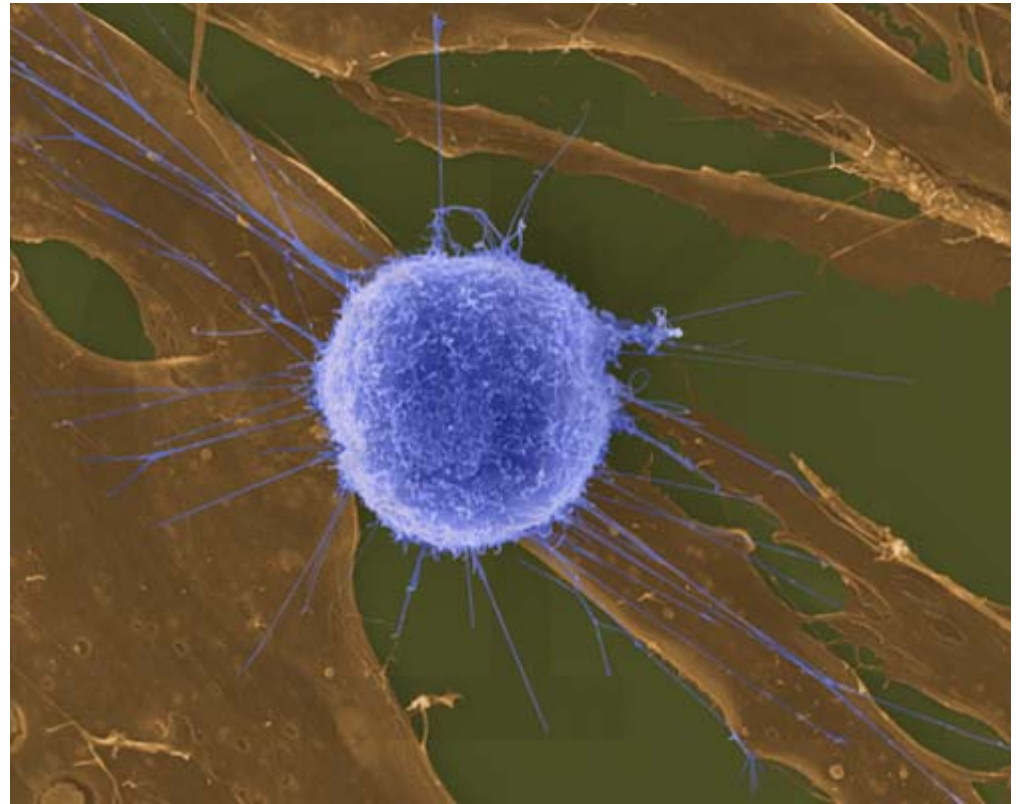
95. es de vida breve

- a) linfocito B.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.



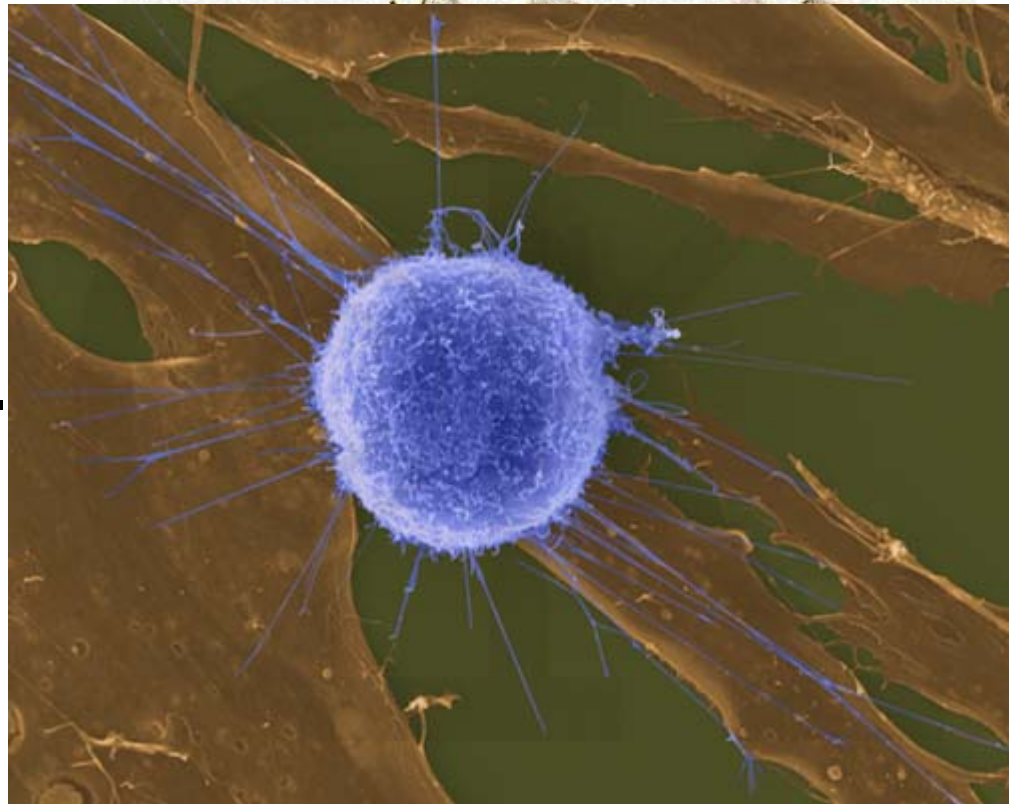
96. inmunidad celular.

- a) linfocito B.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.



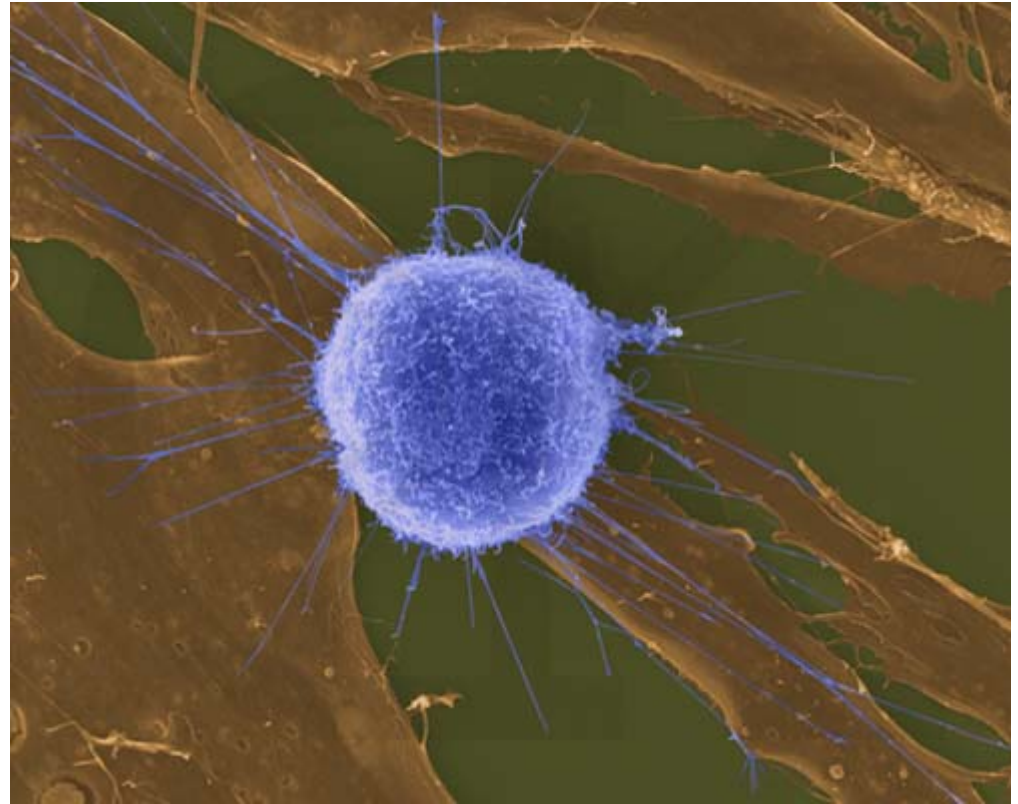
97. es de vida prolongada

- a) linfocito B.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.



98. se origina en el timo.

- a) linfocito B.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.



99. sintetizan anticuerpos.

- a) plasmocito.
- b) linfocito T.
- c) eosinófilos.
- d) eritrocito
- e) megacariocito.

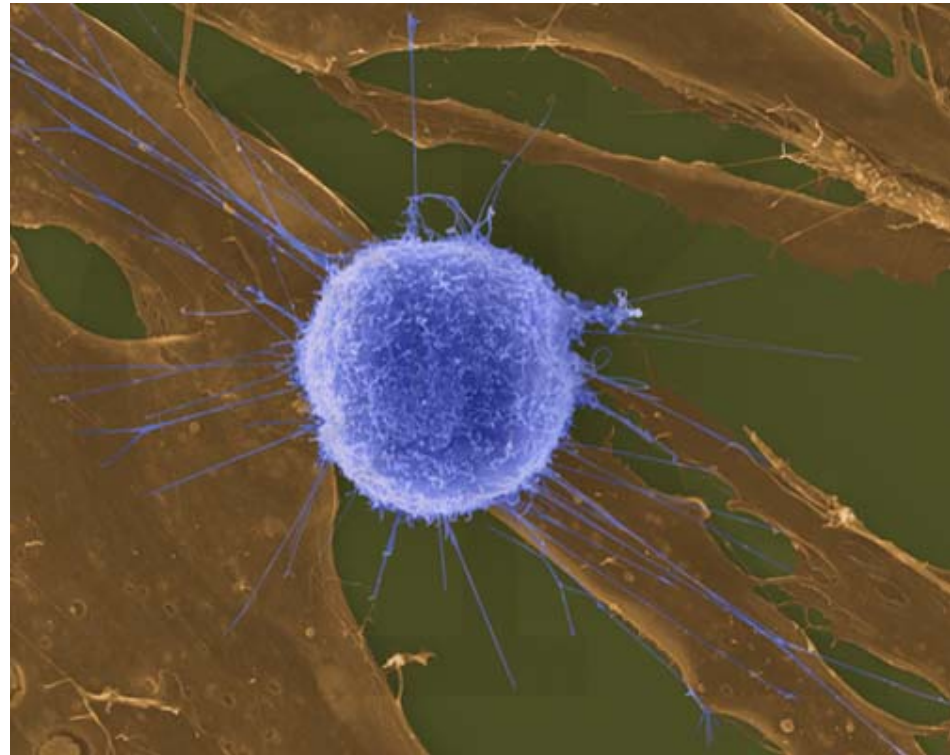


By Prof E.A.Ling & Mr T.Y.

- 1 rER
- 2 Golgi
- 3 Nucleus

100. cual de las siguientes células,
libera **linfocinas**:

- a) macrófago.
- b) linfocito T.
- c) linfocito B.
- d) célula plasmática.
- e) neutrófilo.



Al terminar entregue su hoja al compañero de la derecha.

No se olvide del nombre, grupo y fecha de examen.

Si tiene dudas sobre alguna respuesta puede solicitar una explicación.