



SELECCIÓN PREGUNTAS DE TEST

HISTOLOGÍA (parte 1)

Alumnos 2ºB – curso 09-10

- 1.- El tejido epitelial es un tipo de tejido conectivo. V **F**
Son conceptos incompatibles.
- 2.- El tejido conjuntivo fibroso laxo se caracteriza por su escasez de fibras. **V** F
Efectivamente esa es una de sus características en contraposición al fibroso denso que tiene muchísimas.
- 3.- La sustancia intercelular del tejido epitelial está formada por fibras y matriz. V **F**
El tejido epitelial carece de sustancia intercelular.
- 4.- El SER (Sistema Retículo Endotelial) consiste en una red de fibroblastos que forman una línea de defensa en nuestro organismo. V **F**
Es una red de macrófagos.
- 5.- El tejido conjuntivo se encuentra recubriendo la luz del tracto intestinal. V **F**
El tejido que recubre la luz es el epitelial de revestimiento.
- 6.- Una glándula que segrega productos al torrente sanguíneo es endocrina. **V** F
Y sus productos son hormonas.
- 7.- Algunas fibras que forman del tejido conectivo son de naturaleza lipídica. V **F**
Las fibras son de naturaleza proteica.
- 8.- Los fibroblastos son células que originan epitelios. V **F**
Los epitelios se originan a partir del ectodermo y los fibroblastos tienen origen mesodérmico.
- 9.- Las células caliciformes son glándulas pluricelulares que fabrican secreciones mucosas. V **F**
Son glándulas unicelulares.
- 10.- El endotelio forma parte de las membranas serosas. V **F**
El epitelio plano monoestratificado que forma parte de las membranas serosas es el mesotelio.
- 11.- Las glándulas mucosas vierten lípidos y proteínas. V **F**
Vierten muco polisacáridos.
- 12.- La atrofia es una disminución del número de células. V **F**
Es una disminución del volumen de las células.
- 13.- Las fibras de elastina forman redes tridimensionales. **V** F
Confiriendo elasticidad a los órganos en los que se integran.
- 14.- Los fibroblastos fabrican además de colágeno, sustancia fundamental. **V** F
Esa es su función, fabricar la sustancia intercelular.
- 15.- Fibroblasto es a síntesis como linfocito es a sostén. (✘) V **F**
Efectivamente la función del fibroblasto es la síntesis, pero la del linfocito es la defensa y no el sostén.
- 16.- La heparina aumenta la permeabilidad de los vasos sanguíneos. V **F**
La heparina es un anticoagulante.
- 17.- Los adipocitos acumulan en forma de reserva de lípidos. V F
(¡Vaya horror de sintaxis!)
- 18.- No todas las células del tejido pseudoestratificado llegan a la superficie. **V** F
Correcto, pero todas se apoyan en la lámina basal.
- 19.- Las glándulas mamarias son holocrinas. V **F**
Son apocrinas



- 20.- Las células caliciformes carecen de Aparato de Golgi. (❌) V F
Tienen porque su función es la secreción y en el aparato de Golgi se empaquetan los productos de la secreción.
- 21.- La función de transporte de metabolitos es característica del tejido conjuntivo fibroso laxo. V F
- 22.- La elastina es la proteína característica de las fibras elásticas. V F
- 23.- Todos los epitelios cilíndricos monoestratificados presentan cilios y células caliciformes. V F
Puede presentar por ejemplo, microvellosidades o no tener nada.
- 24.- En el epitelio cúbico simple, las células se encuentran apoyadas en la lámina basal. V F
Como todas las células de los epitelios.
- 25.- Los fibroblastos producen fibras de colágeno. V F
- 26.- Una de las funciones más importantes de los macrófagos es la fagocitosis. V F
De ahí su nombre, aunque también tienen como función la presentación del antígeno.
- 27.- Sólo algunas células del epitelio pseudoestratificado cilíndrico se apoyan en la lámina basal. V F
Se apoyan todas.
- 28.- Los epitelios recubren superficies porque pueden tener cilios. (❌). V F
Es cierto que los epitelios recubren superficies y también los es que pueden tener cilios, pero una idea no es consecuencia de la otra.
- 29.- La queratina es un polisacárido impermeable que aísla y protege de agentes infecciosos químicos. V F
La queratina es un proteína.
- 30.- El estrato córneo es la capa superficial de la epidermis, donde las células aún poseen núcleo. V F
Las células del estrato córneo están muertas.
- 31.- Sólo algunos epitelios tienen la capacidad de percibir estímulos. V F
Y son los epitelios sensoriales.
- 32.- En las síntesis del colágeno, el tropocolágeno aparece justo antes de la formación del procolágeno. V F
El tropocolágeno se forma a partir del procolágeno, luego aparece después.
- 33.- Una de las características del tejido conjuntivo es la plasticidad. V F
Y por eso a partir de él se pueden formar algunas estructuras de relleno y cicatrización.
- 34.- A partir de las fibras de elastina se pueden formar fibras de colágeno. V F
No existe ningún proceso metabólico que pueda realizar ese paso.
- 35.- Las fibras de colágeno son insolubles en agua caliente. V F
En agua caliente son solubles y forman colas.
- 36.- Algunos fibroblastos tienen capacidad para la fagocitosis. V F
Ni por asomo.
- 38.- Podemos encontrar desmosomas en epitelios pluriestratificados. (❌) V F
En todos los epitelios de revestimiento los podemos encontrar.
- 39.- La principal función del tejido glandular es la secreción. V F
- 40.- Las glándulas endocrinas son las que vierten su producto a una superficie libre. V F
Las glándulas que hacen eso son exocrinas.
- 41.- Según su forma, las glándulas se clasifican en merocrinas, apocrinas y holocrinas. V F
Esa clasificación corresponde al modo de secreción.
- 42.- las células cebadas también se llaman macrófagos. V F
En todo caso se asemejan a mastocitos.



- 43.- Los adipocitos están rodeados por fibras de tejido conjuntivo. **V** F
En concreto de reticulita.
- 44.- El mesotelio se encuentra formando parte del pericardio (❌). **V** F
Ya que el pericardio es una de las membranas serosas.
- 45.- Las células mesenquimatosas corresponden al tejido conectivo. **V** F
En concreto es muy frecuente durante el desarrollo embrionario.
- 46.- Las células de todos los tejidos epiteliales descansan sobre la lámina basal. **V** F
- 47.- El epitelio de transición recubre las vías urinarias. **V** F
Por ejemplo la vejiga.
- 48.- Cuando en el epitelio de transición la tensión aumenta, aumenta también su número de capas. V **F**
El número de capas disminuye para compensar el aumento de superficie.
- 49.- El melanoma puede producir metástasis. **V** F
Y puede llegar a ser muy agresivo.
- 50.- Los linfocitos fagocitan y digieren los antígenos. V **F**
- 51.- Una sustancia que atrae a leucocitos es quimiotáctica. (❌) **V** F
Ese es el significado de QUIMIOTAXIS, atracción a células por parte de sustancias químicas.
- 52.- Las vacuolas de los adipocitos contienen grandes cantidades de proteínas. V **F**
Acumulan lípidos.
- 53.- El tejido conjuntivo denso no alineado resiste fuerzas multidireccionales. **V** F
Mientras que el alineado las resista en una única dirección.
- 54.- El periostio recubre las articulaciones. V **F**
Sólo los huesos, no sus puntos de unión.
- 55.- El epitelio de transición se encuentra en el riñón. V **F**
Se encuentra en las vías urinarias no en el riñón.
- 56.- Todas las células tienen actividad secretora. V **F**
Basta encontrar un ejemplo de célula que no tenga actividad secretora para que el enunciado sea falso, por ejemplo un glóbulo rojo.
- 57.- Las glándulas holocrinas mueren tras la secreción. **V** F
- 58.- El mesotelio tiene como función asegurar el deslizamiento entre órganos internos. **V** F
- 59.- Las fibras del tejido conectivo son de naturaleza proteica. **V** F
- 60.- Proteoglicanos es a conjuntivo como ninguna es a epitelio. (❌) **V** F
Proteoglicano es un compuesto de la sustancia intercelular de tejido conjuntivo. Como en el epitelio no hay sustancia intercelular tampoco hay compuesto alguno. Por lo tanto las relaciones son correctas y equivalentes.