



## EXAMEN DE HISTOLOGÍA (1ª parte)

Nombre y apellidos: ..... fecha: ..... Nº: .....

### TEST (40 puntos)

- |                                                                                                                |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1. Las fibras de reticulina están hechas de aminoácidos.                                                       | V            | F            |
| 2. La sustancia fundamental del tejido conjuntivo puede contener inmunoglobulinas, glucosaminoglucanos y agua. | V            | F            |
| 3. El fibroblasto tiene capacidad de mitosis.                                                                  | V            | F            |
| 4. Las células de Kupffer son macrófagos que se encuentran en el pulmón.                                       | V            | F            |
| 5. Las células cebadas intervienen en los procesos alérgicos.                                                  | V            | F            |
| 6. Los macrófagos fabrican la elastina del tejido conjuntivo.                                                  | V            | F            |
| 7. Los tendones contienen células.                                                                             | V            | F            |
| 8. Las meninges tienen más componentes fibrosos que el tejido conjuntivo de la piel.                           | V            | F            |
| 9. El esófago contiene tejido conjuntivo y epitelial.                                                          | V            | F            |
| 10. Los adipocitos tienen núcleo.                                                                              | V            | F            |
| 11. Las células plasmáticas antes eran monocitos.                                                              | V            | F            |
| 12. El tejido conjuntivo carece de sustancia intercelular.                                                     | V            | F            |
| 13. El tejido conjuntivo es un tipo de tejido conectivo.                                                       | V            | F            |
| 14. La sangre se forma en el hígado.                                                                           | V            | F            |
| 15. Los adipocitos se pueden encontrar entre las células del tejido epitelial.                                 | V            | F            |
| 16. Un histólogo se encarga del estudio del metabolismo celular.                                               | V            | F            |
| <del>17. Un cáncer es un tipo de hiperplasia.</del>                                                            | <del>V</del> | <del>F</del> |
| 18. La membrana basal contiene proteínas.                                                                      | V            | F            |
| 19. El mesotelio se apoya en la membrana basal.                                                                | V            | F            |
| 20. Los vasos sanguíneos del epitelio de revestimiento son muy estrechos.                                      | V            | F            |
| 21. El estrato córneo de la epidermis contiene abundante queratina.                                            | V            | F            |
| 22. Los cilios del epitelio del intestino facilitan la absorción de sustancias.                                | V            | F            |
| 23. Las células caliciformes fabrican glúcidos.                                                                | V            | F            |
| 24. El intercambio gaseoso en los pulmones se produce a través de un epitelio monoestratificado cúbico.        | V            | F            |
| 25. Las células de las glándulas serosas poseen abundante RER.                                                 | V            | F            |
| 26. Las glándulas lacrimales son exocrinas.                                                                    | V            | F            |
| 27. El epitelio de transición se encuentra en el pulmón.                                                       | V            | F            |
| 28. Las glándulas endocrinas poseen conductos de secreción.                                                    | V            | F            |
| 29. Los adipocitos pueden almacenar carotenoides.                                                              | V            | F            |
| 30. El endotelio es un epitelio plano.                                                                         | V            | F            |

### DEFINICIONES (25 puntos)

Define sucintamente (en 25-30 palabras) los siguientes conceptos:

(a): HISTOLOGÍA: es la parte de la biología (o ciencia) que se encarga del estudio de los tejidos animales y vegetales, así como de su funcionamiento (histofisiología)

(b): CÉLULA CALICIFORME: glándula unicelular que se localiza en los epitelios de revestimiento, cuya función es la secreción de mucosidades para la lubricación y protección de las superficies en las que se encuentra.

VICTOR



(c): **ELASTINA:** proteína que forma las fibras de elastina de determinados tejidos conectivos. Confiere propiedades elásticas y flexibilidad en los tejidos en los que se encuentra.

(d): **HEMATOPOYESIS:** proceso de formación de células sanguíneas. Tiene lugar en la médula ósea roja que se aloja en el tejido óseo esponjoso. Para este proceso es necesario el hierro y algunas vitaminas.

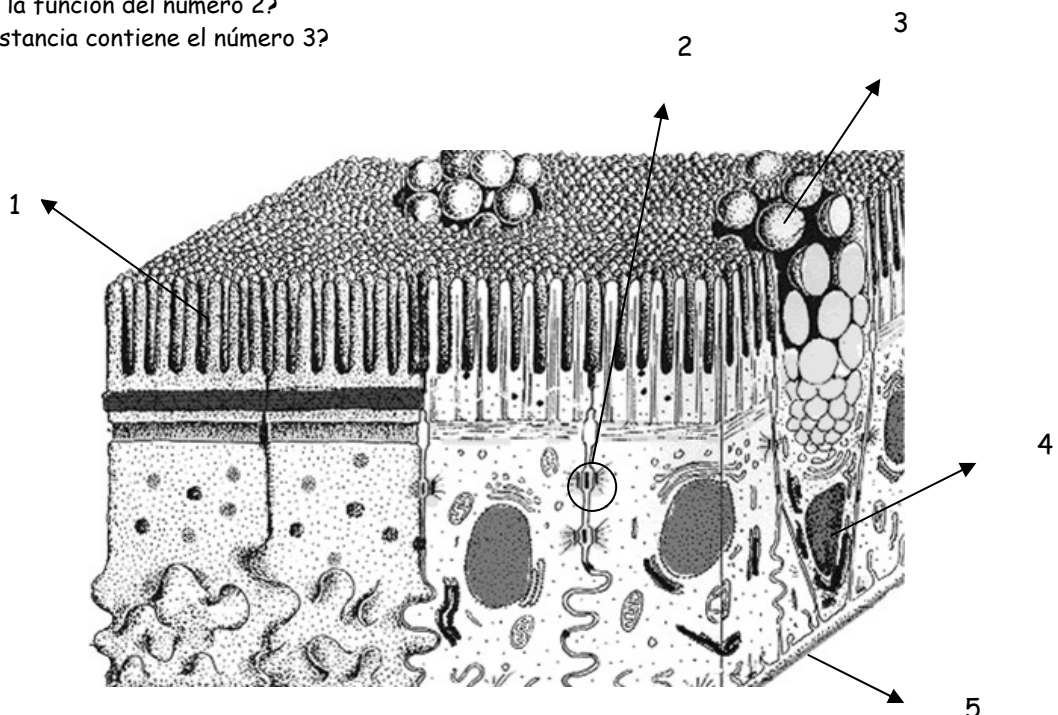
**PREGUNTA** (15 puntos)

Explica ayudándote de los gráficos o dibujos que creas conveniente el proceso de síntesis de un producto de secreción de una célula de una glándula serosa.

**DIBUJO** (20 puntos)

Observa el siguiente dibujo y contesta a las preguntas:

- a) Identifica lo más precisamente posible el tipo de tejido.
- b) ¿Cuál es su función y dónde se puede localizar?
- c) ¿A qué corresponden los números?
- d) ¿Cuál es la función del número 2?
- e) ¿Qué sustancia contiene el número 3?



NOTA: Por favor, escribid con buena letra y evitad el uso del bolígrafo rojo (o rosa)