



**Nombre del alumno:**

**CELIA GUADALUPE REYES LOPEZ**

**Nombre del profesor:**

**DR. DARIO CRISTIADERIT GUTIERREZ GOMEZ**

**Nombre del trabajo:**

**CUESTIONARIO**

**Materia:**

**MICROANATOMIA**

**Grado:**

**1° SEMESTRE "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

## CUESTIONARIO

1. Definir con tus propias palabras que es la histología.

R= Es la ciencia que se encarga del estudio y manejo de los tejidos de los seres vivos.

2. Es considerado el fundador de la histología.

R= Marcello Malpighi.

3. ¿Quién desarrollo el primer microscopio y observo los microorganismos con detalle?

R= Anton Van Leeuwenhoek

4. ¿Qué aportaciones realizo Robert Hooke a la histología?

R= Uno de los descubrimientos fueron las células, con ayuda del microscopio, descubrió una lámina de corcho, que las mismas tenían pequeñas cavidades poliédricas similares a las celdillas de un panal. A cada una de ellas llamo células. Además el 1 de enero de 1665, fue lanzada al mercado “micrografía” la obra maestra de Hooke considerada uno de los libros más importantes de ciencia del siglo XVII.

5. ¿A qué le llamo “célula” Robert Hooke en sus observaciones?

R= A las pequeñas cavidades poliédricas de una lámina de corcho, similares a las celdillas de un panal.

6. ¿Cuáles son las aportaciones de Bichat en el estudio de la histología?

R= Introdujo el término “tejido”, en la que dio pauta para la primera clasificación de los tejidos, obteniendo los cuatro tejidos básicos.

7. Enumerar los tejidos básicos y describir brevemente sus características.

R= Tejido epitelial: es la variedad de tejido básico o primario constituido por agrupaciones de células situadas en forma adyacente, fuertemente adheridas entre sí.

Tejido conjuntivo: está compuesto por células, fibras y una sustancia gelatinosa.

Tejido nervioso: tejido que produce y transmite impulsos nerviosos y está formado por neuronas y células de apoyo o protección.

Tejido muscular: tejido que posibilita la contracción de los músculos y está formado por células alargadas que pueden contraerse o relajarse cuando son estimuladas.

8. Explica brevemente la teoría celular.

R= Matthias Jakob Schleiden introduce el concepto de teoría celular, que explica la constitución de la materia viva a base de células y el papel que estas desempeñan en la fisiología de la nutrición y la reproducción, así como también en la herencia.

9. ¿Qué introdujo Rudolf Virchow?

R= Introduce el concepto de que toda célula se origina de otra célula (omnis cellula e cellula).

10. ¿Cuál es el quinto tejido básico establecido en los últimos años?

R= Actualmente establece a la sangre o tejido hematopoyético como el quinto tejido básico.

11. Definir el término tejido.

R= Del latín texere, que significa tejer. Se considera como el agregado de células de la misma naturaleza, diferenciadas con base en una forma específica que se denomina linaje.

12. Mencionar los estratos celulares del tejido epitelial y describir cada uno indicando el orden de las capas desde dentro hacia fuera.

R= Estrato basal: constituido por una sola capa de células cubicas, en el sitio donde se realiza la renovación celular.

Estrato espinoso: las células son de aspecto poliédrico, con desmosomas que le dan aspecto de espinas y se encuentra formado por varias capas de células.

Estrato granuloso: tiene células de aspecto fusiforme con abundante cantidad de gránulos de queratohialina, a lo que debe su nombre y se constituye por más de una capa celular.

Estrato lucido: como su nombre lo indica, es una zona transparente en donde las células no guardan una característica morfológica específica.

Estrato corneo: presenta las células de descamación, en donde no se puede hablar de capas celulares debido a lo homogéneo de esta.

13. ¿Cuál es la función de la sustancia intercelular?

R= Hace que los tejidos se mantengan íntegros y conserven su morfología. En el caso del tejido conjuntivo hace que las fibras de colágeno se mantengan unidas o en el tejido epitelial que le ofrece los nutrientes necesarios.