



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Litzy Moreno  
Rojas**

**Nombre del profesor: Dario Cristiaderit  
Gutierrez Gomez**

**Nombre del trabajo: Cuestionario**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Microanatomia**

**Grado: 1° A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Agosto del 2

1 Definir con sus propias palabras que es histología:

Es la ciencia básica que se encarga del estudio y manejo de los tejidos de los seres vivos para conocer e identificar las características morfológicas.

2 Fundador de la histología:

Marcello Malpighi

3 ¿Quién desarrolló el primer microscopio y observó los microorganismos con detalle?

Anton Van Leeuwenhoek

4 ¿Qué aportaciones realiza Robert Hooke a la histología?

Descubrió las células observando en el microscopio una lámina de corcho.

Describe el término de célula.

5 ¿A qué le llamo "célula" Robert Hooke en sus observaciones?

Hooke descubrió las células observando en el microscopio una laminilla de corcho, dándose cuenta de que estaba formada por pequeñas cavidades poliedricas que recordaban a las celdillas de un panal. Por ello cada cavidad se llamó célula.

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

Introdujo el término "tejido". Obtuvo 4 tejidos básicos: epitelial, conjuntivo, nervioso y muscular.



7 Enumerar los tejidos básicos y describir brevemente sus características:

1- Epitelial: Recubre las superficies, tapiza las cavidades, forma las glándulas del organismo

2- Conectivo: Rodea, subyace y sostiene los otros 3 tejidos básicos

3- Muscular: Compuesta por células contráctiles, es responsable de los movimientos del cuerpo y de sus partes.

4- Nervioso: Recibe, transmite e integra información del interior y del exterior del organismo. Controla las actividades del cuerpo y sus partes.

8 Teoría celular =

La célula es la unidad básica de la estructura de la mayoría de los seres vivos. Las células están compuestas de moléculas dispuestas en diferentes niveles de organización.

La teoría es una parte fundamental de la biología que explica la constitución de los seres vivos sobre la base de las células

9 ¿Qué introdujo Rudolf Virchow?

Introduce el concepto de que toda célula se origina de otra célula.

Introdujo una técnica estandarizada y sistemática para practicar autopsias.

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

Tejido hemático



11 Definir el término tejido =

Texere que significa tejer.

Un tejido está constituido por un conjunto de células que se encuentran ordenadas de forma regular.

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

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

Estrato espinoso = las células son de aspecto poliédrico, con desmosomas que le dan aspecto de espigas y se encuentran formadas por varias capas de células.

Estrato granuloso = tiene células de aspecto fusiforme con abundante cantidad de gránulos de queratohialina y 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 características morfológicas específicas.

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

13- Cual es la función de la sustancia intracelular?

Las sustancias intracelulares son elementos inertes, las sustancias intracelular le dan consistencia a las tejidos, a través de la sustancia intracelular se nutren los células.