



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola  
Mayorga**

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

**Nombre del trabajo: Parcial**

**Materia: Microanatomía**

**Grado: 1er semestre Lic. Medicina Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Agosto del 2020



## **Preguntas de investigación**

Jhoana Guadalupe Arreola Mayorga.

¿Qué es histología?

Es la ciencia básica que se encarga del estudio y manejo de los seres vivos, para conocer e identificar las características morfológicas, estructurales, de organización y funcionales del organismo, a través de la microscopía y electrónica. en pocas palabras es la ciencia de los tejidos.

¿Quién es considerado fundador de la histología?

Marcelo Malpighi

¿Quién construyó el primer microscópico y observó los microorganismos con detalle?

Anton van Leewenhock

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

A pequeños compartimentos en forma de ceda de los que estaba fomando una porción de corcho, de ahí el nombre.

¿Cuál es la etimología de "histología"?

Proviene del griego histos que significa *telar, tejido* y de logos que significa *estudio*.

¿Quién es el padre de la patología?

Rudolf Virchow

¿Cuándo surge la doctrina molecular?

Surge en 1938 y 1939, a raíz de una serio de estudios de los tejidos tanto vegetal como animal y principalmente al descubrirse la presencia de la sustancia que se encuentra separada por paredes, es decir el citoplasma.

¿Para qué sirve la sustancia intercelular?

Las sustancias intercelulares funcionan como medio de acción célula y la sangre, y de acuerdo a su peso molecular las hace resistentes a la tracción o les permite soportar peso.

¿De qué manera se relaciona la morfología de alguna parte del cuerpo con su fisiología?

Cada parte del cuerpo adopta cierta forma de acuerdo a su función.

¿Cuál es la función de la sustancia intracelular?

Resistencia. Hace que los tejidos mantengan su morfología.

¿Quién introdujo el término tejido?

Xavier Bichat

¿Cuáles son los tejidos básicos?

-Conectivo o conjuntivo. Brinda soporte y nutrimentos. Los principales son óseo, cartilaginoso y adiposo.

-Epitelial. Se caracteriza por presentar células cúbicas, cilíndricas y planas. Éste tejido cumple con funciones de protección como la epidermis y secreción de hormonas como la epidermis

-Muscular. Cuyas células cumplen la función de contractibilidad para generar calor y movimiento.

-Nervioso. Cumple funciones de irritabilidad y conductibilidad, además envía información con ayuda de impulsos eléctricos.

¿Cuáles pueden ser los orígenes embrionarios de los tejidos?

Ectodermo, endodermo y mesodermo.

¿Cuál es el origen embrionario del sistema nervioso?

La implantación del ectodermo en el mesodermo

¿Quién descubrió la circulación sanguínea y descubrió los eritrocitos?

Anton van Leewenhock

¿Qué introdujo Virchow?

De que toda célula se origina de otra.

¿Cuál es el origen embrionario de los diferentes tipos de tejidos?

El ectodermo conforma todas las cosas exteriores como la piel, pelo, uñas (faneras), glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas y el tejido epitelial.

El mesodermo es parte de la dermis, el tejido conjuntivo del organismo, tejido muscular, aparato circulatorio, aparato genitourinario, sistema muscular y esquelético.

El endodermo forma todo tubo digestivo y glándulas anexas, el revestimiento interno de algunos órganos como pulmones hígado y páncreas, además conforma el tejido epitelial.

La implantación del ectodermo en el mesodermo forma el tejido nervioso (la medula espinal y el cerebro).

## Referencias

Ponce Bravo, S., (2016). Histología básica. Fundamentos d biología celular y del desarrollo humano. Editorial médica panamericana.