

Johana Nazareth Vázquez Flores

- **¿Quién es el fundador de la histología?**

Marcello Malpighi

- **¿Quién demostró la circulación de la sangre y descubrió los eritrocitos?**

Anton Van Leewenhock

- **¿Quien introdujo el término tejido a la biología moderna?**

Marie François Xavier Bichat

- **¿Cómo clasifico los tejidos Bichat?**

Epitelial, conectivo, muscular, nervioso

- **¿Cuándo y porque surge la teoría de la doctrina celular?**

1839-1839 cuando se descubre el citoplasma, sustancia gelatinosa que se encuentra dentro de la célula

- **¿Omnis cellula e cellula que significa?**

Toda célula se origina dentro de otra célula

- **¿En base a que se clasifican los tejidos?**

En base a su forma, función, morfología

- **¿Cuál es la etimología de histología?**

Proviene del griego histos, que significa mástil, tear, tejido y logos que significa palabra, razonamiento, estudio. A lo que significa, ciencia de los tejidos

- **¿Quién es el padre de la patología moderna?**

Rudolf Virchow

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

Endodermo y ectodermo con epitelios

Ectodermo y endodermo dan nerviosos

- **Relación de la morfología y la función**

Todos los organismos toman una forma que da la función determina la forma para mejorar la función

- **¿Quién publico el libro de microscopia llamado micrografía?**

Robert Hooke

- **¿Quién desarrollo el primer microscopio?**

Anton Van Leewenhoek

- **¿Cuál es el origen embrionario de los diferentes tejidos?**

Ectodermo y mesodermo

- **Célula que se renueva de manera regular generando 2 células hijas que a su vez se pueden dividir, siendo eliminadas al concluir su tiempo de vida**

Célula lábil o renovable

- **Las células sanguíneas y las células epiteliales de la piel y mucosas son consideradas de renovación...**

Rápida

- **Según los tipos de célula lábil, estable y permanente, los osteoblastos, los condroblastos, las células musculares lisas y lábiles son de tipo...**

Estable

- **¿Las células que han cesado su capacidad de división o de regeneración, como las neuronas son de tipo?**

Permanente o estática

- **Ciencia básica que nos permite determinar las características morfológicas y funcionales de los órganos y tejidos linfáticos**

Inmunología

- **Es la ciencia que ayuda a comprender los procesos que lleva acabo la célula como la síntesis de DNA así como la obtención de nutrimentos, síntesis de proteínas**

Bioquímica

- **Ciencia que establece las funciones específicas que cada tipo celular de forma generalizada y se correlaciona con la histología**

Fisiología

- **Ciencia encargada de estudiar las bases de la herencia**

Genética

- **Área básica que nos ayuda a conocer los organelos que conforman la célula y los diversos niveles de organización**

Microbiología

- **Quien desarrollo el primer microscopio y observo los microorganismos a detalle?**

Marcello Malpighi

- **¿A que le llamo célula Robert Hooke a sus observaciones?**

Rebanada de corcho

- **¿Cuáles son las aportaciones de bichat en el estudio de la histología?**

Introdujo el término tejido

- **Enumerar tejidos básicos y describir características**

-Tejido epitelial: se caracteriza por presentar células cubicas, cilíndricas o columnares, poliédricas y planas, organizadas en capas simples o estratificadas, este tejido cumple con funciones de protección en la epidermis y de secreción de hormonas, como la tiroides

-Tejido conjuntivo: constituye el estroma y brinda soporte y nutrimentos; se clasifica en tejido conjuntivo propiamente dicho como óseo, cartilaginoso y adiposo

-Tejido muscular: el esquelético que brinda el sistema de locomoción y cuyas células cumplen con la función de contractibilidad

-Tejido nervioso: es importante en el sistema de relación y control de los otros tejidos, en este tejido se cumplen funciones de irritabilidad y conductibilidad

- **¿Que introdujo Rudolf Virchow?**

El concepto de teoría celular

- **¿Cuál es el 5to tejido básico establecido en los últimos años?**

Tejido hematopoyético

- **Definir el termino tejido**

Proviene del latin texere que significa tejer. Se considera como el agregado de las células de la misma naturaleza, diferenciadas con base en una forma específica que se denomina linaje

- **Mencionar los estratos celulares del tejido epitelial y descubrir cada uno indican de las capas desde dentro hacia fuera**

Basal: constituido por una sola capa de células cubicas, es el sitio donde se realiza la renovación celular

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

Granuloso: tienen células de aspecto fusiforme con abundante cantidad de gránulos de querotohialina y se constituye por más de una capa celular

Lucido: es una zona transparente en donde las células no guardan una característica morfológica específica

Corneo: que presenta las células de descamación, en donde está, ya que desprenden en forma de laminas

- **¿Cuál es la función de la sustancia intercelular?**

Las hace resistentes a la tracción o les permite soportar peso, permite mantener unidos varios tejidos y ofrece los nutrimentos necesarios

- **¿Cuáles son los componentes del sistema mecánico?**

Soporte, platina, cabezal, revolver, tornillos de enfoque (macro métrico, micrométrico)

- **¿Cuáles son los componentes del sistema de iluminación?**

Fuente de luz, condensador, diafragma o iris

- **¿Cómo funciona un condensador?**

Es una lupa que al replegarse junta los rayos los condensa y al separarse los disfragma