



Nombre de alumno:

LAURA CAMILA ORTEGA ALFONZO

Nombre del profesor:

FELIPE ANTONIO MORALES

Nombre del trabajo:

SUPER NOTA.

Materia:

MORFOLOGIA

Grado: 1

Grupo: A. LNU

BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

BASES DE LA HISTOLOGIA

Ciencia que estudia todo lo referente a los tejidos orgánicos: su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones

Se analizan los sucesivos estados de organización del organismo. en primer lugar la célula, encontramos que el segundo escalón está representado por los tejidos.

TEJIDOS

se clasifican atendiendo a:

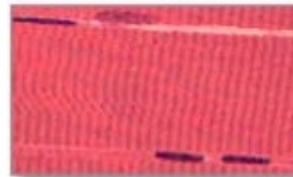
- El origen embrionario.
- Tipos celulares.
- Tipo de matriz intercelular.
- Histofisiología.
- Epitelial.
- Conjuntivo o conectivo.
- Muscular.
- Nervioso.



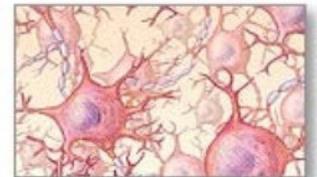
Tejido conectivo



Tejido epitelial

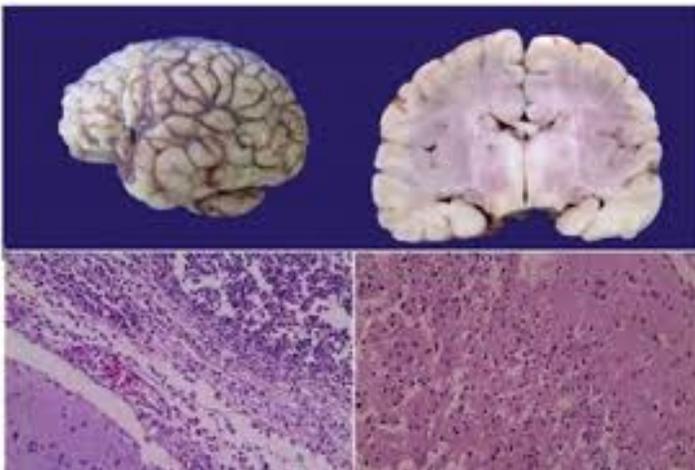


Tejido muscular



Tejido nervioso

<http://www.queesciencia.net>

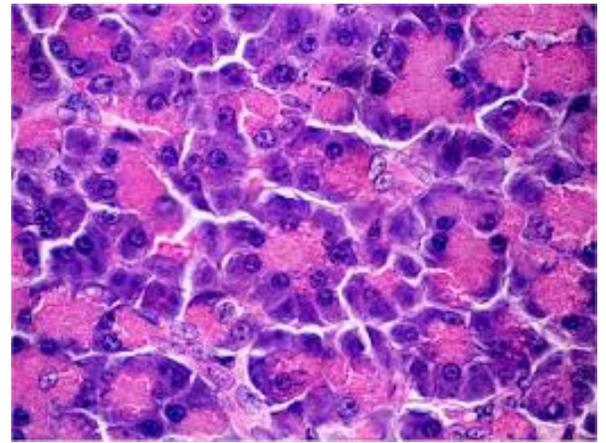


MÉTODOS DE ESTUDIOS HISTOLÓGICOS

En los trabajos prácticos de laboratorio de histología, los estudiantes se valen de la microscopía virtual, que consiste en un método para examinar especímenes microscópicos digitalizados en una pantalla de ordenador.

PREPARACION DE TEJIDO

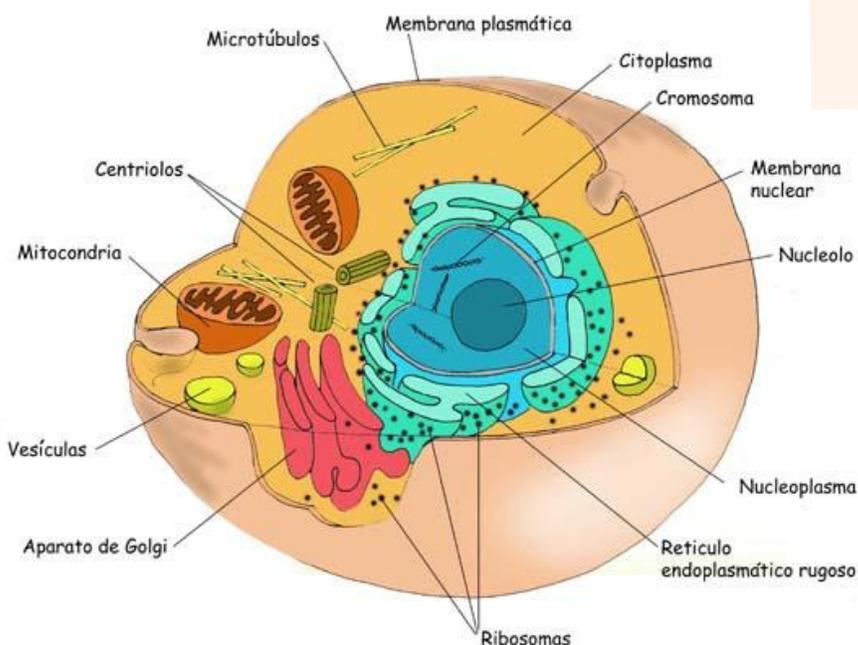
- El primer paso en la preparación de una muestra de tejido u órgano es la fijación para conservar la estructura.
- El segundo paso, la muestra se dispone para su inclusión en parafina con el fin de permitir su corte.
- El tercer paso, la muestra se tiñe para permitir su examen



CONCEPTO DE CELULA

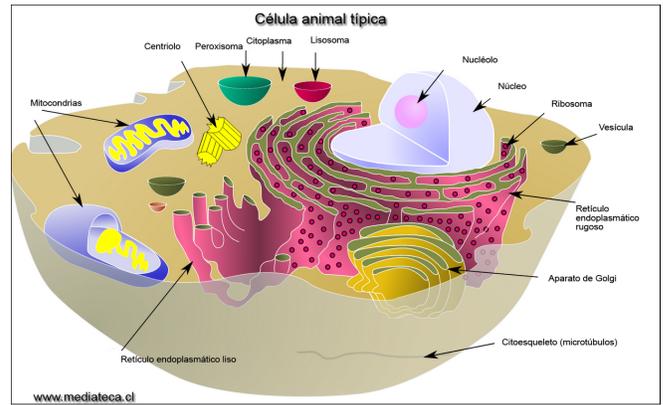
Las células son las unidades estructurales y funcionales básicas de todos los organismos multicelulares. las células de los diferentes tipos utilizan mecanismos semejantes para sintetizar proteínas, transformar energía e incorporar sustancias esenciales en la célula

RIBOSOMAS
APARATO DE GOLGI
MITOCONDRIA
CENTRIOLOS
MICROTUBULOS
MEMBRANA NUCLEAR
NUCLEOLO
RETICULO



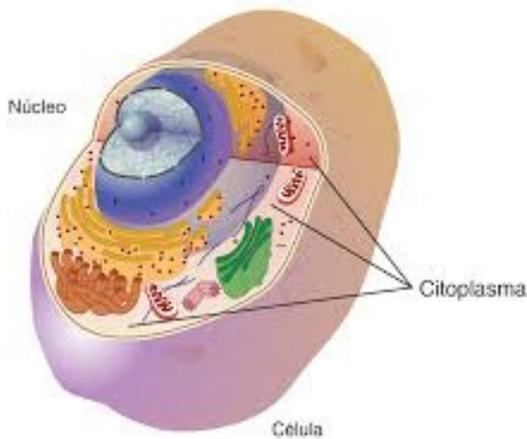
MORFOLOGIA DE LA CELULA

La membrana plasmática es una estructura de lípidos en capa doble que puede verse con el microscopio electrónico de transmisión. La membrana está compuesta en su mayor parte por moléculas de fosfolípidos, colesterol y proteínas.



CITOPLASMA

El citoplasma es la parte de la célula que está ubicada fuera del núcleo. El citoplasma contiene orgánulos ("órganos pequeños") e inclusiones en un gel acuoso llamado matriz citoplasmática.

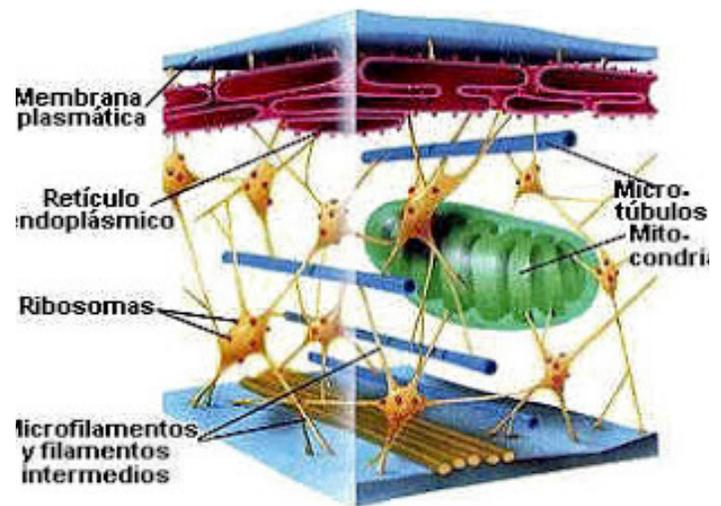


INCLUSIONES CELULARES

cualquier tipo de sustancia inerte que puede o no estar en la célula, dependiendo del tipo de esta. En las inclusiones son almacenados nutrientes, productos de excreción, y gránulos de pigmento.

CITOESQUELETO

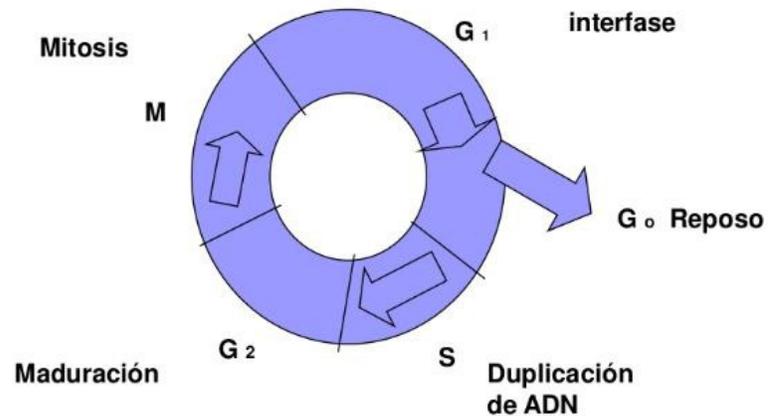
El citoesqueleto desarrolla una cantidad asombrosa de funciones en las células eucariotas. entre sus funciones están que las células se puedan mover, establecer la forma celular y poder cambiarla, establecer la polaridad de algunas células, la disposición adecuada de los orgánulos, la comunicación entre ellos, los procesos de endocitosis y exocitosis.



- filamentos que forman el citoesqueleto:
- Filamentos de actina o microfilamentos
 - Microtúbulos
 - Filamentos intermedios.

CICLO CELULAR

Interfase: el núcleo y la membrana se distinguen y están en forma de cromática
 Reposo:
 Duplicación de DNA:
 Maduración:
 Mitosis: subdividida en profase, prometafase, metafase, anafase, telofase.



DIVISIÓN CELULAR: MITOSIS Y MEIOSIS

Mitosis

Proceso que ocurre en el núcleo de las células somáticas y concluye con la formación de cariocinesis.

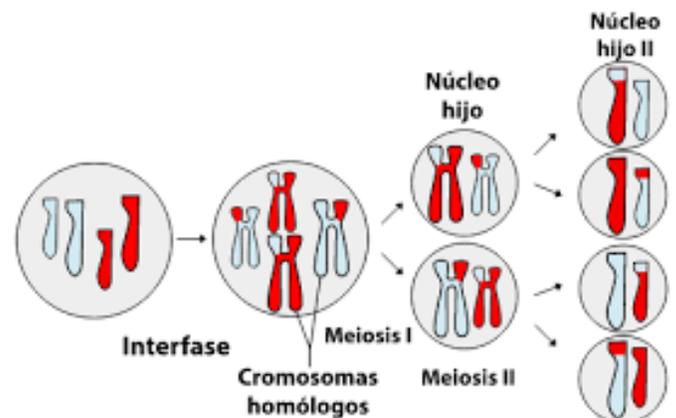
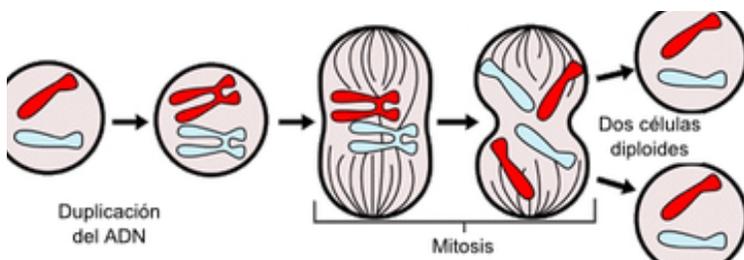
Meiosis

Forma de reproducción celular, se realiza en las glándulas sexuales para producir gametos.

Se lleva a cabo en 2 divisiones meiosis 1 y meiosis 2.

TIPOS DE TEJIDOS

- Tejido Epitelial
- Tejido Conectivo
- Tejido Muscular
- Tejido Nervioso



REFERENCIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/501f8c570c0af84182c542bd64e3df5c.pdf>