



**Nombre del alumno: Arturo Rodríguez Ramos**

**Catedrático: Cristiaderit Darío Gómez**

**Nombre del trabajo: Resumen**

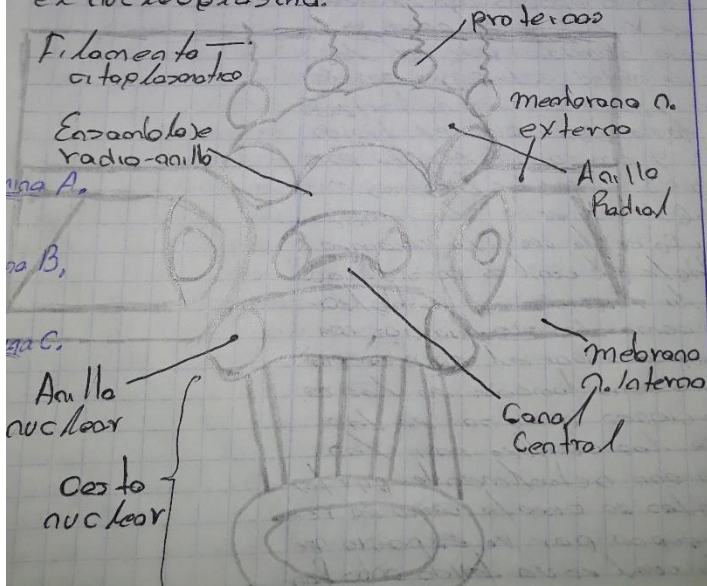
**Materia: Micro anatomía**

**Grado: "1"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre

### B1-Núcleo

Es el organelo más grande de toda la célula. Contiene una envoltura nuclear también contiene la cromatina al cual contiene complejos intracelulares no membranosos con más conocida como (Núcleo plasmático). Es un organelo esférico contiene una posición = citoesqueleto. Función de la replicación y transcripción del ADN contiene el juego nuclear que contiene el nucleoplasma, contiene cromatina como también un nucleolo como también consta de una membrana nuclear con una envoltura nuclear. Como el núcleo celular sus funciones son organizar el material hereditario en los cromosomas los cuales condensan el ADN durante las divisiones celulares, le ayuda a regular el transporte, el cual regula la expresión genética (transcripción), produce el nucleolo, descondensa el ADN. Duplica el material genético. La cual la envoltura nuclear son los poros nucleares, como las complejas del poro, espacio perinuclear, membrana nuclear externa, membrana nuclear interna y el nucleoplasma.



**Clasificación** Después de deshidratar el tejido las alcoholeras de diferentes grados de concentración se pasa a una solución que es miscible tanto como el alcohol como ya con el agua y media de alcohol que se va a utilizar cuando las obtengas como la poro fina líquida las sustancias con agua. Previamente como aditivo es el Xitol. El Xitol desde el mismo modo se coloca nuestro modo vez a nuestro tejido de un recipiente de Xitol que solo es soluble en alcohol 100% a este paso se le incorpora aditivamente ya que el tejido tiene opacidad con los cambios de índice de refracción y de refracción. También se puede utilizar otros aditivos no este de otras sustancias químicas como tal vez benzal, o clara forma como medida de conservación de la obtención de unas imágenes.

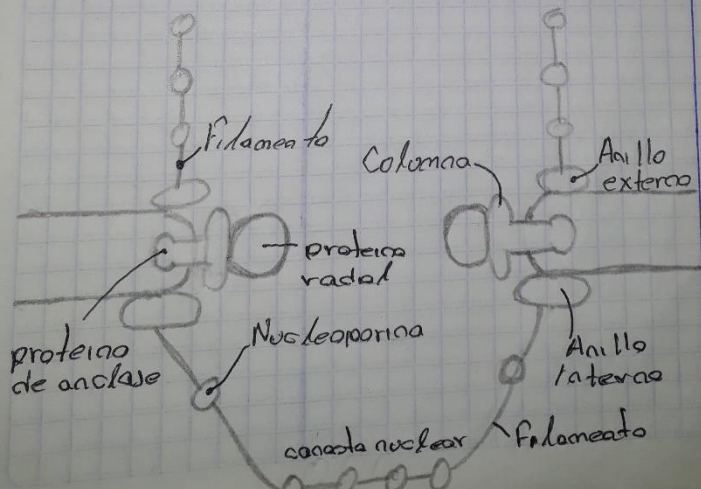
**Embebido** Este paso logra infiltrar la poro fina líquida al tejido ocupado los espacios antes de salir antes del proceso de la deshidratación era ocupados por el agua debido al colar de Xitol se evapora y los espacios actuales ocupados por el los espesores los de la corteza esta para que la general se haga ligera de manera horizontal también se logra también la bien el tejido de un principio y cargado de la poro fina líquida a 60°C durante 6 horas manteniendo el establecimiento la temperatura es un estufa en la cual la reacción da como un proceso estable el cual es considerado como una de como la líquida son estabilizadas a los tejidos como las sustancias con las cuales son ocupadas por el agua son poro largo como los procesos tomados es los espesores de las preparaciones como son en las estabilizaciones en las cuales son las que continúan como son actualmente por los espesores tomados en cuanto como en realidad son los ocupan por un espacio que esta tomados la cual es un tejido más fino

Las lamina nucleares son miembros de la familia de los Filamentos intermedios da a una base de integridad y forma del núcleo, lamina A, B, C forma la membrana nuclear interna y las proteínas intermedias, las lamina nucleares interactúan con los poros nucleares y el citoesqueleto en la mitosis se descomponen en las proceas formadas.



Lamina nuclear; proteínas son sintetizados de estabilidad a la emboldura por fosforilación = desensamblable de 50 a 100 nm autoasociación como el empujamiento prematuro

poros nucleares son el transporte de sustancias entre el citoplasma y el núcleo tienen las macromoléculas de 12 md, 30 nucleoporinas contiene un núcleo central, tiene la caracra nucleares y el anillo citoplasmático.





de la fibra de vidrio Funciona formando enlaces fuertes  
Verdades en las proteínas y en el mantenimiento  
de las estructuras de la célula la cual la  
penetra lo cual lo hace muy valioso en  
microscopio electrónico y en histología  
enzimática. sin embargo no puede ser usado en  
histopatología diagnóstica de rutina.

Procesamiento de la muestra consiste en la pre-  
paración del tejido que puede ser manipulado  
y cortado de la manera mas sencilla por  
la histología por la previa deshidra-  
tación es lavar bien la muestra al chorro  
de agua al momento a la solución fijadora.  
actualmente la muestra puede ser procesada a la  
medida de 3 horas debido a la modernización  
de las equipos a diferencia de 16 a 18 ho-  
ras que antes se invertían en un solo lugar.

Deshidratación Debido a la gran parte de tejido  
que esta constituido por el agua se aplica un  
serie gradual de soluciones de manera ma-  
yor concentración de agente deshidratante  
como el alcohol etílico iniciada con alcohol  
al 70% luego con las soluciones al 80,  
90, 95, 100 hasta alcanzar la muestra pau-  
samente del alcohol al 100% con la fi-  
nalidad de eliminar el agua. este pro-  
ceso se eliminara gradualmente a la ve-  
z se eliminara un tejido a una solución al  
100% del alcohol de inmediato el  
agua saldrá muy rápida la cual se  
solución con los destilados la solución  
deformación en el tej. proceso tam-  
poco como las grasas que se pueden ve-  
alizar de manera solida a oscurate este  
proceso se tiene que hacer de modo manual  
sin embargo en la actualidad se lleva a  
bo de manera automatizada utilizando  
un equipo especial conocido como el  
nombre de Histohisto se usa debido  
a las dificultades con las enfermedades y  
con las cuentas y los procesos tam-  
poco es un mayor finalidad de alcanzar la  
manera paulatina de eliminar el agua.

Demora sea el tejido y acelera el autólisis.  
Las fijadoras actúan como conservadores al  
evitar la autodigestión enzimática celular  
o la putrefacción provocada por toxinas y en-  
zimas bacterianas. El fijador se selecciona  
tomando en cuenta el tejido que se quiere  
conservar las características estructurales  
o observar las efectos a corto y largo pla-  
zo durante la conservación de las caracte-  
rísticas estructurales cada uno de los ven-  
tajas.  
Los líquidos más frecuentemente utilizados  
ya sea solos o en combinaciones con otros lí-  
quidos o sólidos son el alcohol, el ácido  
tetracolorídrico es usado con mayor frecuen-  
cia como fijador y agente descalcificante, en  
las agentes más usados para la microscopia  
fotomicrografa son el metanol al 10% y el glicol  
formol al 3%. Formol dehidrato También cono-  
cido como formal al 10% o Formolinas es un  
fijador universal. su componente  
activa es el formaldehído de las protei-  
nas. Formolinas en las células transversal  
y conservan las estructura de la célula pre-  
serva el número más grande de las de las  
estructurales el periodo de la acción que  
es relativamente corta, puede, a lo largo de  
nuestros tejidos de larga plazo y peno-  
tra rápidamente y regularmente si se  
producir endurecimiento de la célula los  
tejidos sin presentar puesta permanecer  
varios meses sin afectar adversas y algo  
a de talle más nuclear el citoplasma o pu-  
edo ser ante tratados nuevamente otros  
fijados Antes se emplea como una muy bu-  
ena para otros pero al usar la cual  
quiera dado con el potencial del  
autonomamente pueden ser tratados lo  
nuestros, el tiempo y la fijados en  
es conveniente que el líquido al cual  
de quiera hacer un nivel en una pro-  
partisan las cuales ganare las ve-  
ras en frío para cada modo los to cara  
el perfume de a cada volumen en si

clasificación morfológica y funcional de los tejidos para poder estudiar la célula y las es necesario establecer las características principales para las bases de sus formas como la (morfológica) y su función las cuales hacen diferencia a otros como los tipos celulares dando lugar a diversa formas de las células o líneas celulares o tipos de ellas pueden compartir ciertas características las clasificaciones los cuatro tejidos más básicos en estos son 1) los tejidos epiteliales, se caracterizan por presentar células cúbicas o cilíndricas o las polidrícas o planas organizados como las planas formados en capas cilíndricas estos tejidos de la protección o con su clasificación como todos los procesos formados en los tejidos de los tejidos los cuales son vasos de protección es el sistema humano y de la generación de los hormonas 2) Tejidos conectivos, los cuales son el soporte de la nutrición se clasifican del tejido propiamente dicha y especializada como las células las cuales son muy básicas formados de la manera que sobrevive muchos en el cuerpo humano es decir y especializado como los formados los vasos 3) Tejido muscular, por ejemplo la atrofica las cuales son braco el sistema conectivos y vasos en los cuales es un función de unión ya formados como las cuales se clasifican por los motivos y la procesos en los cuales el cuerpo humano se forma funcional 4) Tejido Nervioso, de gran importancia en participación en las actividades reflejadas y el control de los tejidos se cumplen los funciones con los más formados los procesos en los tejidos con el control de los tejidos en este tejido se cumplen las funciones de irritabilidad y conductividad es un tejido altamente especializado todos los cuales son una de las más importantes, se nombran cada una de los tejidos más básicos las complejas más procesadas en la histología Tejidos del tipo texero que significa texer se considera como el agregado de las células de la misma naturaleza diferenciadas las cuales son los procesos bajo una forma específica las cuales denominan todo el tejido.

