

LICENCIATURA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

BIOQUIMICA

TEMA:

CUADRO DESCRIPTIVO DE LOS ORGANULOS

CATEDRATICO:

CANALES HERNANDEZ YENY KAREN

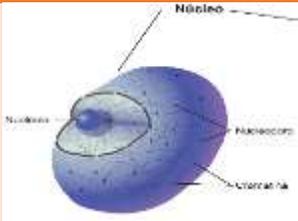
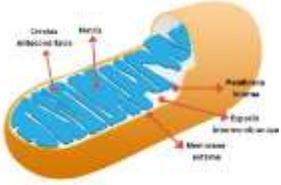
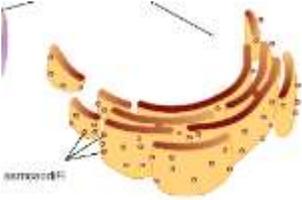
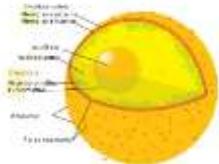
ELABORADO POR:

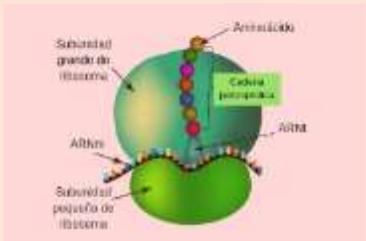
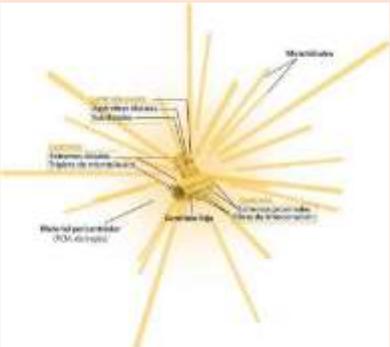
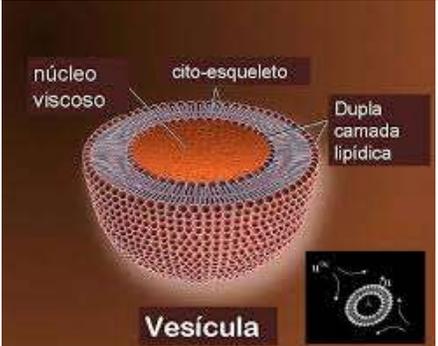
MANSENG PUI RAMIREZ

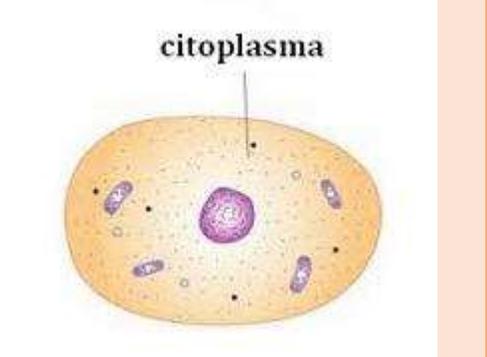
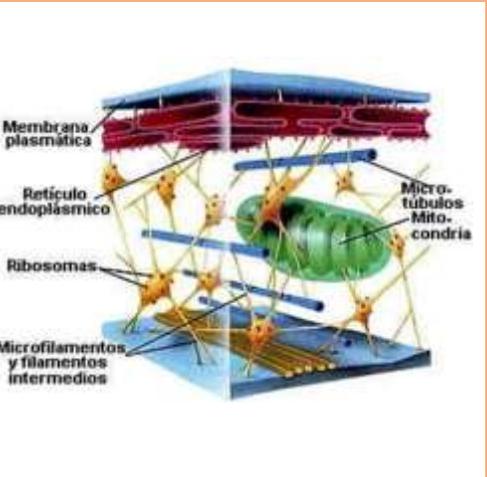
LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS

11/05/2020

NOMBRE	DESCRIPCION	FUNCIÓN	FIGURA
NUCLEO	es un orgánulo membranoso que se encuentra en el centro de las células eucariotas	proteger la integridad de estos genes y regular las actividades que tienen lugar en la célula y que determinan la expresión génica	
MITOCONDRIA	orgánulo celular, se caracteriza por ser de gran tamaño, en comparación con otros orgánulos celulares, y tener una forma globular	Se encarga de descomponer los nutrientes y la sintetizar el trifosfato de adenosina o ATP	
MEMBRANA PLASMÁTICA	capa o bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula, es muy delgada, mide de 7 a 10 nanómetros (nm) de grosor	Funciona como una barrera entre el interior de la célula y su entorno ya que permite la entrada y salida de moléculas a través de ella	
RETICULO ENDOPLASMICO RUGOSO	red de membranas dentro de la célula a través del cual se mueven las proteínas y otras moléculas	se encarga de la síntesis y transporte de proteínas de secreción o de membrana	
RETICULO ENDOPLASMICO LISO	conjunto de estructuras tubulares y membranosas que están conectadas entre sí, las cuales se continúan en las cisternas de su contraparte, el RER, no tener ribosomas adosados a sus membranas	participando en la síntesis de lípidos, desintoxicación del alcohol y otras sustancias perjudiciales, regula los niveles de glúcidos en sangre y también sirve como reserva de minerales esenciales como lo es el calcio.	
NUCLEOLO	Orgánulo esférico, refringente y compuesto de proteínas y ARN, que se encuentra dentro del núcleo	se encarga de hacer subunidades de ribosomas que contienen proteínas y ARN ribosomal, las cuales enviará al resto de la célula con el fin de que se	

		transformen en ribosomas completos	
RIBOSOMA	ribosoma se compone de dos subunidades de ARNr, es decir, ácido ribonucleico ribosómico	macromoléculas responsables por la síntesis o traducción de los aminoácidos del ARNm (en células eucariotas) y producción de las proteínas en los seres vivos	 <p>El diagrama muestra un ribosoma con una subunidad grande (verde) y una subunidad pequeña (rojo). Se indican los aminoácidos en una cadena, la cadena polipeptídica, y los ARNs (ARNr y ARNm).</p>
APARATO DE GOLGI	contienen un número variable de cisternas, es decir, de “bolsas” apiladas para contener proteínas o lípidos. De esta manera, se trata de un orgánulo indispensable para la vida celular y para el cumplimiento de la síntesis orgánica.	vital en la síntesis de muchas de las proteínas y lípidos de la célula, que funciona como una planta empaquetadora: sintetiza, envasa y distribuye las sustancias generadas por la célula	 <p>Se muestra una estructura celular con múltiples cisternas apiladas, característica del aparato de Golgi.</p>
CENTRIOLOS	son estructuras celulares cilíndricas compuestas por agrupaciones de microtúbulos. Están formados por la proteína tubulina.	dirigir el ensamblaje de los microtúbulos, participando en la organización celular (posición del núcleo y disposición espacial de la célula), formación y función de flagelos y cilios (ciliogénesis) y división celular (mitosis y meiosis).	 <p>El diagrama ilustra un centriolo con microtúbulos organizados en un patrón de cilindros ortogonales. Se muestran los centrosomas y los microtúbulos que se extienden desde ellos.</p>
VESICULAS	orgánulo que forma un compartimento pequeño y cerrado, separado del citoplasma por una bicapa lipídica igual que la membrana celular	Las vesículas almacenan, transportan o digieren productos y residuos celulares.	 <p>El diagrama muestra una vesícula con un núcleo viscoso en el interior, rodeado por un cito-esqueleto y una bicapa lipídica. Se indica que es una vesícula.</p>

<p>CITOPLASMA</p>	<p>Parte de la célula que rodea el núcleo y que está limitada por la membrana exterior. solución ubicada en el interior de la membrana de una célula. Una sustancia gelatinosa compuesta principalmente por agua, sales y proteínas</p>	<p>La función principal del citoplasma se basa en contener y permitir el movimiento de orgánulos y moléculas celulares.</p>	 <p>El diagrama muestra un citoplasma con un núcleo central rodeado por una membrana nuclear. El citoplasma contiene varios orgánulos como mitocondrias y vesículas. Una línea apunta al término 'citoplasma' en la parte superior del diagrama.</p>
<p>CITOEESQUELETO</p>	<p>sistema compuesto por proteínas que se halla en las células. Entre los componentes citoesqueléticos de las células eucariotas encontramos los microtúbulos, los filamentos intermedios y los microfilamentos.</p>	<p>contribuye a la organización de las estructuras de la célula, a la cual le brinda un soporte para que conserve su forma. Además de la movilidad también permite, por ejemplo, la división celular.</p>	 <p>Este diagrama ilustra el citoesqueleto con sus principales componentes: la membrana plasmática (rojo), el retículo endoplásmico (azul), los ribosomas (pequeños puntos), los microtúbulos (estructuras cilíndricas azules), los filamentos intermedios (estructuras filamentosas amarillas) y los microfilamentos (estructuras filamentosas azules). Una mitocondria (verde) también está visible dentro de la estructura.</p>