

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

BIOQUIMICA

TEMA:

CUADRO DESCRIPTIVO

CATEDRATICO:

CANALES HERNANDEZ YENY KAREN

ELABORADO POR:

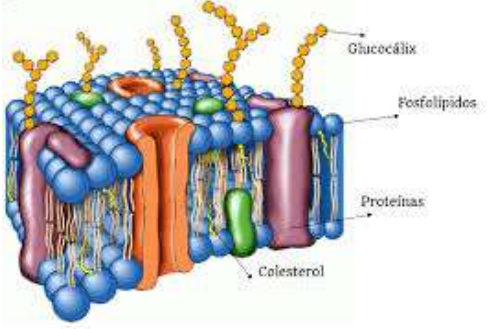
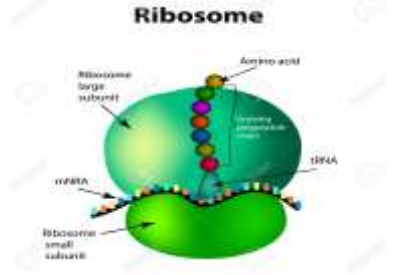
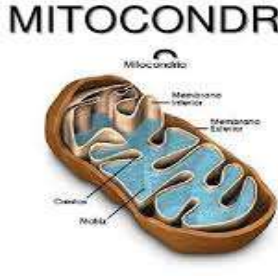


MONZÓN LÓPEZ LITZY BELEN

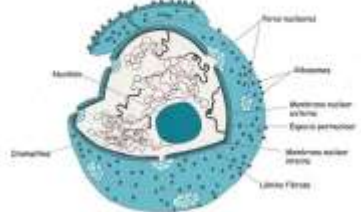


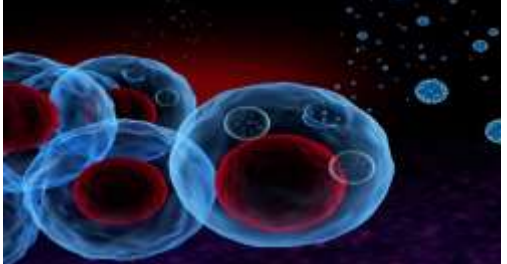
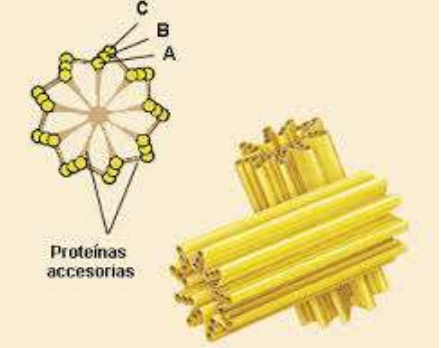
LUGAR Y FECHA:

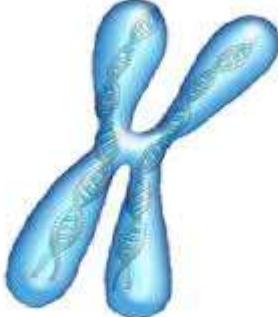
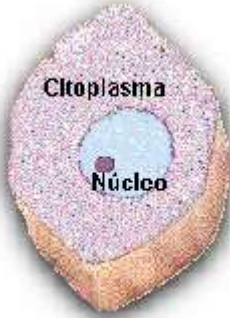
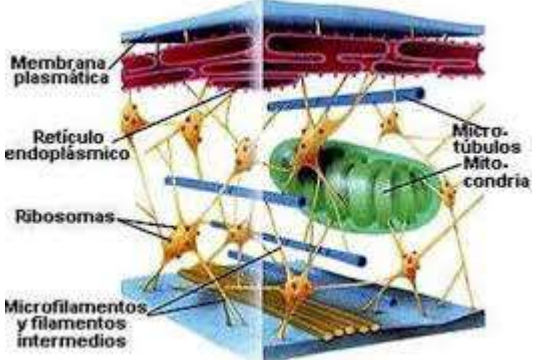
TAPACHULA CHIAPAS

11/05/2020

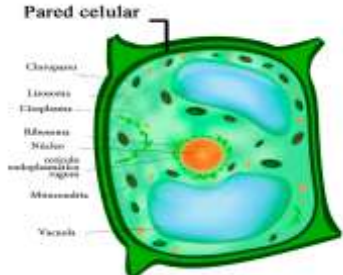
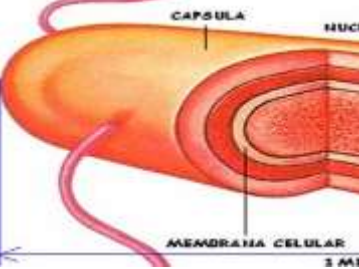
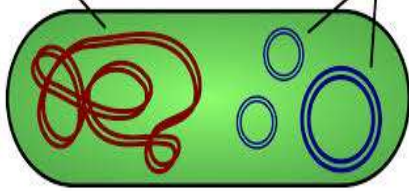
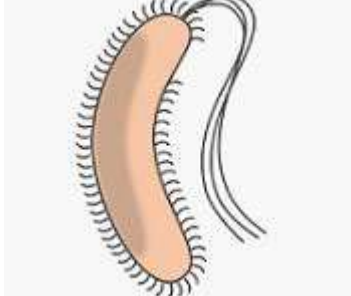
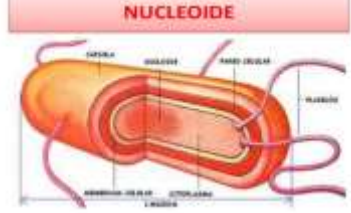
CÉLULA EUCARIOTA

NOMBRE	DESCRIPCION	FUNCION	IMAGEN
MEMBRANA PLASMÁTICA	Es una cubierta que envuelve y delimita a la célula separándola del medio externo	Barrera entre el interior de la célula y controla lo que entra y lo que sale de la célula	 <p>Diagrama de la membrana plasmática que muestra una bicapa de fosfolípidos con proteínas embebidas, colesterol y glucocálix en la superficie exterior.</p>
RIBOSOMAS	Carecen de membrana	Contienen material genético y se encargan de la síntesis de proteínas	 <p>Diagrama de un ribosoma que muestra sus subunidades grande y pequeña, con un ácido nucleico (ARN) en el centro.</p>
MITOCONDRIA	Posee una doble membrana	Lleva a cabo la respiración celular	 <p>Diagrama de un mitocondrio que muestra su estructura característica con una membrana externa lisa y una membrana interna plegada en crestas.</p>
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO	No posee ribosomas y tiene forma de red	Síntesis de lípidos	 <p>Imagen tridimensional del retículo endoplasmático liso, que aparece como una red de membranas sin ribosomas.</p>
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO	Posee ribosomas por lo que su apariencia es rugosa	Síntesis de proteínas	 <p>Diagrama del retículo endoplasmático rugoso que muestra las membranas plegadas con ribosomas adheridos a su superficie exterior.</p>

<p>NUCLEO</p>	<p>Es el centro de la célula</p>	<p>Guardar la información genética</p>	<p>PARTES DEL NÚCLEO</p> 
<p>NUCLEOLO</p>	<p>Tiene forma redonda</p>	<p>Síntesis de ribosomas</p>	 <p>Nucleus</p>
<p>APARATO DE GOLGI</p>	<p>Está formado por una serie de cisternas adosadas</p>	<p>Almacena los ribosomas</p>	
<p>VESICULAS</p>	<p>Es una pequeño saco que tienen membrana</p>	<p>Funciona como almacén de sustancias</p>	
<p>CENTRIOLOS</p>	<p>Son estructuras celulares con forma cilíndrica</p>	<p>Organiza los microtúbulos</p>	 <p>Proteínas accesorias</p>

<p>CROMOSOMAS</p>	<p>Están compuestos de ADN</p>	<p>Transmitir la información genética</p>	<p>Cromosomas</p>  <p>Cuando la célula se va a dividir (mitosis) la molécula de ADN se duplica y la cromatina se enrolla haciéndose más gruesa y corta, hasta formar cromosomas.</p>
<p>CITOPLASMA</p>	<p>Es una sustancia semi líquida</p>	<p>Dar movimiento a los orgánulos y mantenerlos en su posición</p>	 <p>Citoplasma Núcleo</p>
<p>CITOESQUELETO</p>	<p>Compuesto de proteínas</p>	<p>Dar soporte y sostén a la célula</p>	 <p>Membrana plasmática Reticulo endoplásmico Ribosomas Microfilamentos y filamentos intermedios Microtúbulos Mitocondria</p>

Célula procariota

<p>PARED CELULAR</p>	<p>Es una capa resistente</p>	<p>Dar protección a la célula</p>	
<p>CAPSULA</p>	<p>Son pequeños contenedores</p>	<p>Elimina sustancias y es depósitos de alimentos</p>	
<p>PLÁSMIDO</p>	<p>Tienen una forma circular</p>	<p>Resistencia</p>	
<p>PILI</p>	<p>Tienen forma de pelo</p>	<p>Sirve como conector</p>	
<p>NUCLEOIDE</p>	<p>cuerpo nuclear</p>	<p>Contienen el ADN</p>	
<p>MESOSOMA</p>	<p>Se produce en la membrana plasmática</p>	<p>Partición de cromosomas</p>	