



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORVIDE
TALLER DE REFUERZO GRADO 6
DOCENTE: YEIMMI MONTOYA SERNA
ASIGNATURA: BIOLOGÍA**

**SOLUCIONAR EN ESTAS MISMAS HOJAS EL TALLER
ENTREGARLO LIMPIO Y SIN DOBLECES**

1) Identifica uniendo con flechas de diferentes colores, la estructura celular que se relaciona con cada característica escrita

ESTRUCTURA CELULAR		CARACTERÍSTICA
MEMBRANA CELULAR		Se encarga de dirigir las actividades celulares y contiene el ADN
CITOPLASMA		Permite el intercambio de nutrientes a través de los procesos de difusión y ósmosis
NÚCLEO		Es el espacio en el cual se encuentran los organelos

2) En la siguiente tabla se muestra la relación de características correspondientes a estructuras celulares, marca con una X en el recuadro de la estructura celular a la cual se refieren

CARACTERÍSTICAS	ESTRUCTURAS			
	PARED CELULAR	CITOESQUELETO	CITOSOL	CROMOSOMAS
Es una mezcla de materiales que conforman el contenido celular				
Está compuesta por celulosa y es rígida				
Organiza el contenido celular y da forma a la célula				
Son unidades hereditarias que transmiten las características de los seres vivos				



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORVIDE
TALLER DE REFUERZO GRADO 6
DOCENTE: YEIMMI MONTOYA SERNA
ASIGNATURA: BIOLOGÍA**

3) Completa el siguiente cuadro con descripciones breves sobre componentes de la membrana celular

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
Composición química	
Mecanismos de transporte que presenta	
Difusión	
Ósmosis	
Endocitosis	
Exocitosis	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORVIDE
TALLER DE REFUERZO GRADO 6
DOCENTE: YEIMMI MONTOYA SERNA
ASIGNATURA: BIOLOGÍA

4) Completa el siguiente cuadro de comparación entre los procesos de transporte a través de la membrana, marcando con una X en los recuadros correspondientes (puede marcar en más de un cuadro si es necesario)

CARACTERÍSTICAS	TIPOS DE TRANSPORTE				
	TRANSPORTE PASIVO	ÓSMOSIS	DIFUSIÓN	ENDOCITOSIS	TRANSPORTE ACTIVO
Paso del agua a través de la membrana					
Transporte de un medio de mayor concentración a otro de menor concentración					
Requiere de gasto de energía					
Transporte entre un medio de menor concentración a uno de mayor concentración					

5) En cada situación problema escribe lo que le sucede a las células

SITUACIÓN PROBLEMA	LA CÉLULA PUEDE SUFRIR
Cuando se le echa sal a un mango	
Unas uvas son dejadas en una bandeja por varios días expuesta al sol	
Una persona está enferma de los riñones y se comienzan a hinchar sus pies	
La piel de una persona de la tercera edad	