



**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 | |