



INSTITUTO TÉCNICO DE COMERCIO BARRANQUILLA

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES GRADO: 10° TEMA: MECANISMOS DE TRANSPORTE CELULAR

1. Relacione el problema y/o situación con uno de los mecanismos de transporte o proceso en la membrana celular, marcando la casilla correcta.

| Problema/situación | Mecanismo de transporte o procesos en la membrana | | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Difusión simple | Difusión facilitada | Transporte activo | Ósmosis | Transporte pasivo | Permeabilidad |
| Paso de oxígeno a través de la membrana de las células del cerebro después de una clase de educación física. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paso de agua en la piel o "sudar" luego de la clase de educación física. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Permite selectivamente la entrada y salida de algunas sustancias | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paso de glucosa (azúcar) a través de las células del corazón luego de la clase de educación física. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paso de potasio y sodio por reabsorción en el intestino delgado. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Proceso de transporte a través de la membrana celular que no requiere un gasto de energía. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |