CITOLOGIA
MODULO 03
TRANSPORTE I
MECANISMOS PASIVOS

❖ Objetivos

1) **Clasificar las distintas formas de transporte**
2) **Conocer los procesos de Difusión Simple, Difusión Facilitada y Osmosis**
3) **Describir las permeasas pasivas**

❖ Material de estudio

- **Recursos disponibles en el Aula Virtual:**
  - **Transportes Activos y Pasivos – Apunte**
  - **Transportes pasivos – Resumen Gráfico**

❖ Bibliografía Recomendada

Biología Celular y Molecular, Karp G., 5ta edición, Cáp 4,7 – El movimiento de sustancias a través de las membranas celulares.

❖ Preguntas de orientación

1) **¿Qué significa que una sustancia se mueve a favor de su gradiente?**
2) **¿Qué factores condicionan el pasaje de los iones a través de sus canales?**
3) **¿Cómo se clasifican los canales iónicos?**
4) **Mecanismo de despolarización y repolarización de las membranas, detalle del proceso**
5) **GLUT, funcionamiento e importancia**
6) **SGLT1, su ubicación y funcionamiento**
7) **¿Cuáles son los transportadores pasivos ubicados en el enterocito?**
8) **OSMOSIS, su relación con el mantenimiento del volumen celular**
9) **¿Cuál es la estructura de las acuaporinas y donde se las puede ubicar?**
10) **Soluciones. ¿Cuáles son las unidades de concentración?**
    ¿Cuáles son las propiedades coligativas?

❖ Autoevaluación

Disponible luego de completar el Módulo. Consta de 20 preguntas de opción múltiple, cada una con una sola respuesta correcta. El puntaje asignado para la misma es el siguiente:

Preguntas
A = 12 a 20 correctas
B = 07 a 11 correctas
C = 00 a 06 correctas