CITOLOGIA
MODULO 04
TRANSPORTE II

❖ Objetivos

1) **Conocer la estructura de la Bomba de Sodio y Potasio**
2) **Comprender la importancia de las funciones de la misma**
3) **Estudiar las Bombas de Calcio y de Protones**
4) **Estudiar los transportadores de la Familia ABC**
5) **Conocer los fundamentos del transporte vesicular**

❖ Material de estudio

- **Recursos disponibles en el Aula Virtual:**
  - **Transporte Activo – Resumen Gráfico**
  - **Transporte Activo – Esquemas**

❖ Bibliografía Recomendada

Biología Celular y Molecular, Karp G., 8va edición, Cáp 4 – El movimiento de sustancias a través de las membranas celulares.

❖ Preguntas de orientación

1) **¿Cómo se clasifican las permeasas activas?**
2) **Bomba de Sodio y Potasio, estructura y ciclo de trabajo**
3) **Bomba de Sodio y Potasio, funciones**
4) **Bomba de Calcio, estructura y ciclo de trabajo**
5) **¿Cómo se mantiene el nivel de calcio en el citoplasma de las células musculares?**
6) **Bomba Protones, ubicación y función**
7) **Bomba de Potasio y Protones, su relación con otros transportadores**
8) **CFTR, su relación con la Fibrosis Quística**

❖ 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