



FRAGILIDAD OSMÓTICA

Universidad Del Sureste Campus:

Tapachula

Asignatura:

Biología celular y genética

Alumno:

Ozuna López Marvin Fernando

Cuatrimestre:

2°A

Carrera:

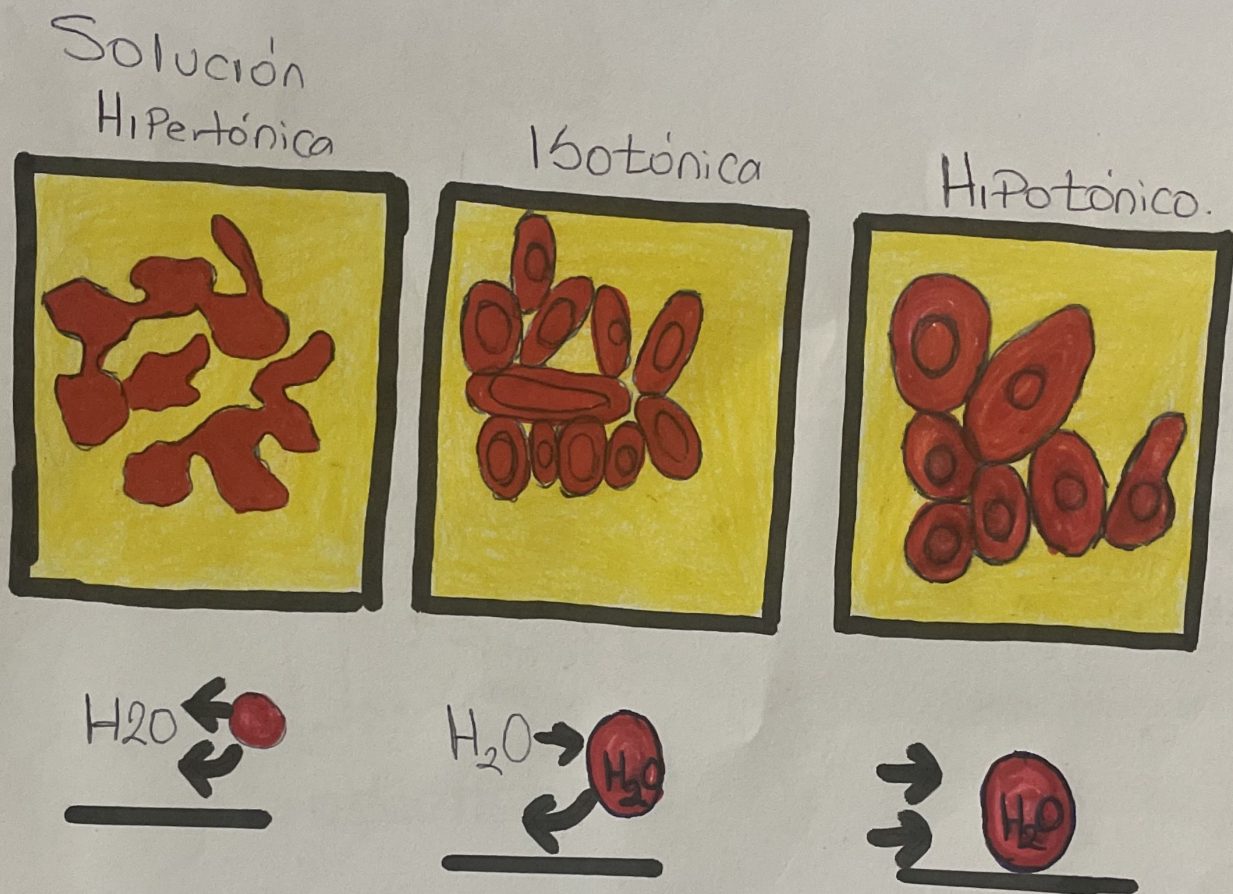
Licenciatura en Nutrición

LIC:

JOHANNA GUADALUPE LEAL LOP

Tapachula Chiapas, México

Fragilidad Osmótica ☺



Hipotónico: Los eritrocitos se hinchan hasta alcanzar el punto crítico, donde la membrana pierde su integridad y ocurre la hemólisis.

Isotónico: No hay movimiento de molécula de agua y por lo tanto es intacta. La concentración de soluto dentro de la célula es igual a la concentración de soluto fuera de la célula.

Hipertónico: La concentración de molécula es baja que fuera que dentro de la célula. Por lo que el agua hacia afuera del eritrocito por ósmosis, en consecuencia los glóbulos rojos sufren el fenómeno de crenación.

¿Que son los Canales? Son Proteinas que forman Poros en la membrana celular, Permitiendo el Paso de iones, moléculas y Proteinas

Canales Iónicos: Molécula Proteica especializada en Generar corrientes eléctricas a través de la membrana celular

Bombas: Generan un potencial de membrana al crear electroquímicos a través de la membrana

Transporte Pasivo: Lleva sustancias de una zona mayor concentración a una de menor concentración.

Transporte Activo: Lleva sustancias de una zona baja de concentración a una de alta concentración.

Osmosis: Proceso por lo que el agua se mueve a través de una membrana semipermeable.

Difusión facilitada: Proceso que permite el transporte de moléculas o iones a través de una membrana biológica.