



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ELABORADO POR
CLARA ELISA ENCINO VAZQUEZ

MATERIA
BIOQUIMICA

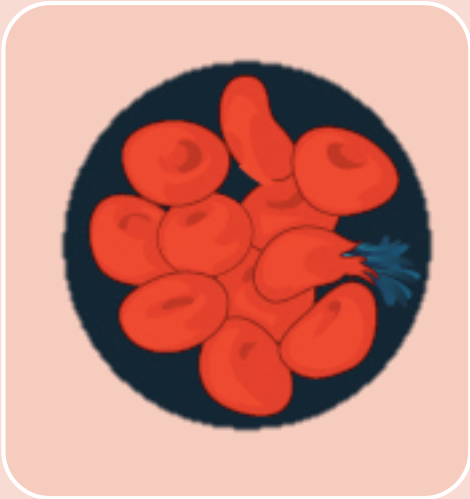
TEMA
CUADRO COMPARATIVO/TIPO DE SOLUCIONES

CATEDRATICO
DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE "A"

05 DE SEPTIEMBRE DEL 2021



Solucion hipotonica

Es la solucion con menor concentracion de solutos respectivamente en el citoplasma de la celula. Hay mas agua en el exterior que en el interior de la ceula. El agua ejerce presion osmotica/turgencia en las paredes de la celula



Solucion Isotonico

Es la osmoralidad de la solucion a un lado de la membrama es la misma que la del otro lado de la membrana. Hay la misma concentracion de agua y solutos que el citoplasma.

Su efecto en la celula se mantiene igual. Se mantiene en su forma normal.

No hay movimiento neto de agua.



Solucion hipertonica

Existe una mayor concentracion de soluto en el citoplasma, hay mas soluto en el exterior que en el interior.

El efecto que tiene en la celula es la aparicion de la plasmolisis en donde las celulas se degeneran.