



*Nombre del Alumno: Sandra Lizeth Vázquez ventura*

*Nombre del tema: mapa mental célula*

*Parcial: I I*

*Nombre de la Materia: fisiopatología*

*Nombre del profesor: Mike Anderson Hernández Ordoñez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

*Cuatrimestre: I I I I*

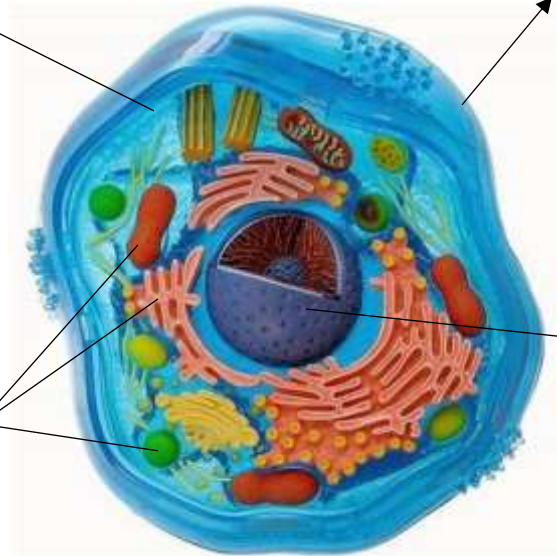
# CELULA

Citoplasma: es el líquido gelatinoso que llena el interior de una célula

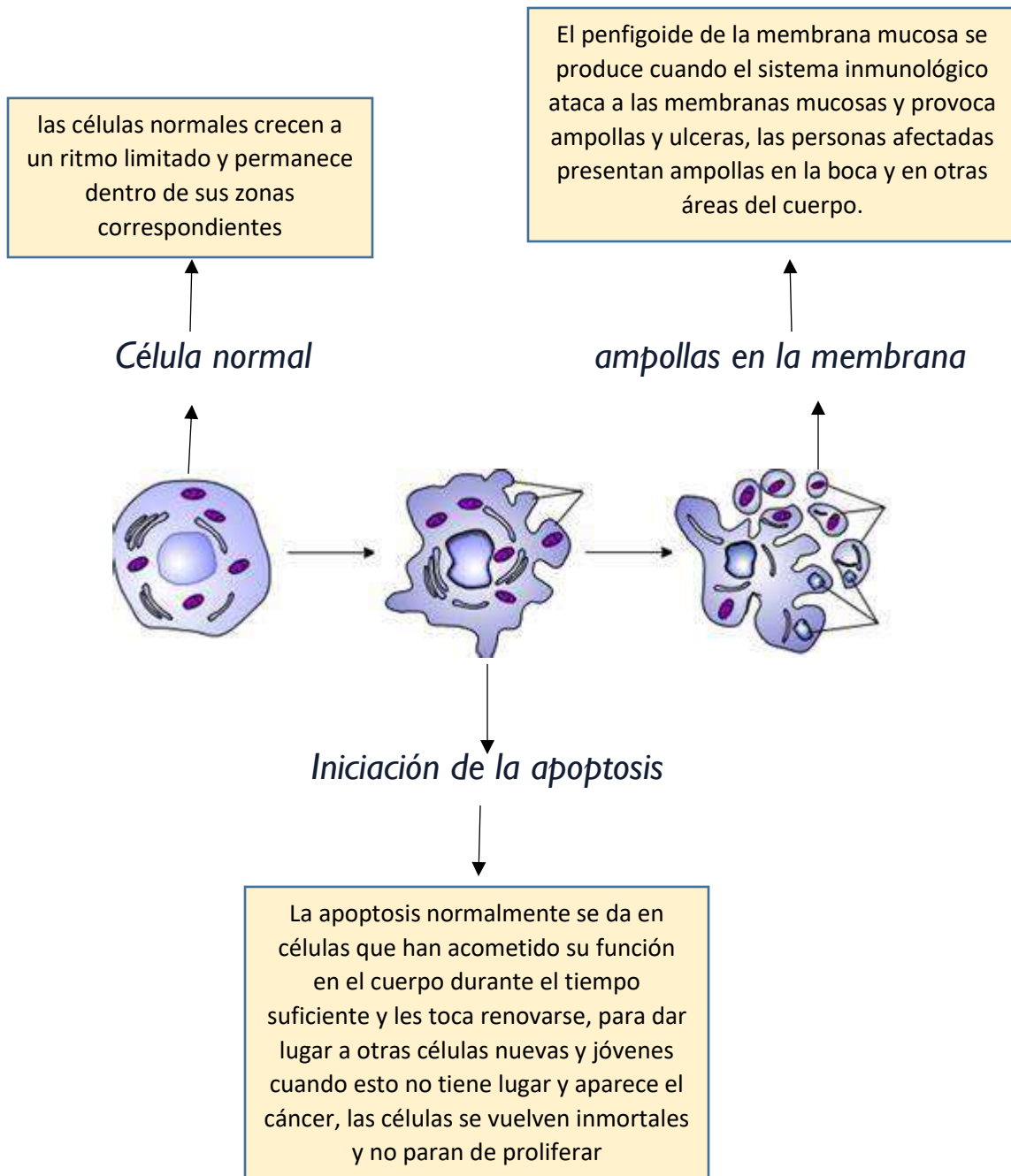
Membrana celular: estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de la célula de su entorno

Organelos: son unidades estructurales membranosas con funciones especializadas, que se encuentran en el interior de las células y permiten su correcto funcionamiento

Núcleo: tiene una membrana que lo rodea y es el lugar donde se elabora el ARN con el ADN de los cromosomas



# apoptosis



La célula sufre una variedad de cambios en respuesta a una lesión, que pueden conducir o no a la muerte celular, los estímulos nocivos desencadenan el proceso de adaptación celular, mediante el cual las células responden para resistir los cambios dañinos en su entorno, los estímulos leves producen una lesión reversible si el estímulo es severo o persistente, la lesión se vuelve irreversible. La apoptosis es la muerte celular programada y un mecanismo con efectos fisiológicos y patológicos.