



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Naomi Gpe. Velazco Roblero

Nombre del tema: Lesión, muerte y adaptación celular.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

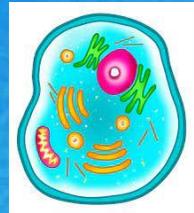
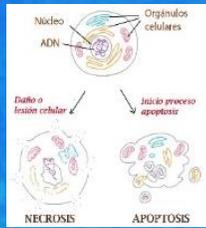
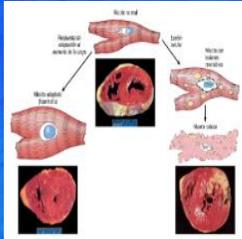
Nombre del profesor: Jaime Heleria

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería.

Cuatrimestre: 4°

LA LESIÓN, LA MUERTE Y LA ADAPTACIÓN CELULAR.

En la biología y la medicina que se relacionan con la respuesta de las células a diferentes tipos de estrés o agresiones.



LESIÓN CELULAR

Pueden sufrir lesiones debido a una variedad de factores, como agentes físicos, químicos, infecciones, inflamación crónica, falta de oxígeno, entre otros

MUERTE CELULAR

Cuando una célula no puede recuperarse de una lesión grave o prolongada, puede entrar en un proceso de muerte celular.

ADAPTACIÓN CELULAR

Se refiere a los cambios que una célula experimenta en respuesta a un estrés o una lesión con el objetivo de sobrevivir y mantener la homeostasis

MECANISMO DE LESION CELULAR

DAÑO FÍSICO

Los golpes, cortes, heridas y lesiones físicas pueden dañar directamente las células



ESTRÉS QUÍMICO

Sustancias químicas tóxicas, como venenos, productos químicos industriales.



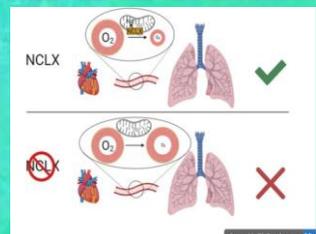
ESTRÉS BIOLÓGICO

Los microorganismos patógenos, como virus, bacterias y hongos, pueden invadir y dañar las células del cuerpo.



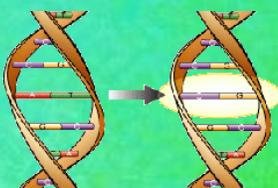
FALTA DE OXÍGENO

la falta de suministro de oxígeno adecuado a las células.



FACTORES GENÉTICOS

Las mutaciones en el ADN pueden llevar a la regulación anormal de procesos celulares



ESTRÉS METABÓLICO

Condiciones como la diabetes y la acumulación de productos de desecho metabólico



ESTRÉS POR RADIACIÓN

La exposición a la radiación ionizante, como la radiación ultravioleta, los rayos X o la radiación nuclear, puede dañar el ADN



ISQUEMIA

La falta de suministro sanguíneo a un área del cuerpo (isquemia) puede privar a las células de oxígeno y nutrientes

