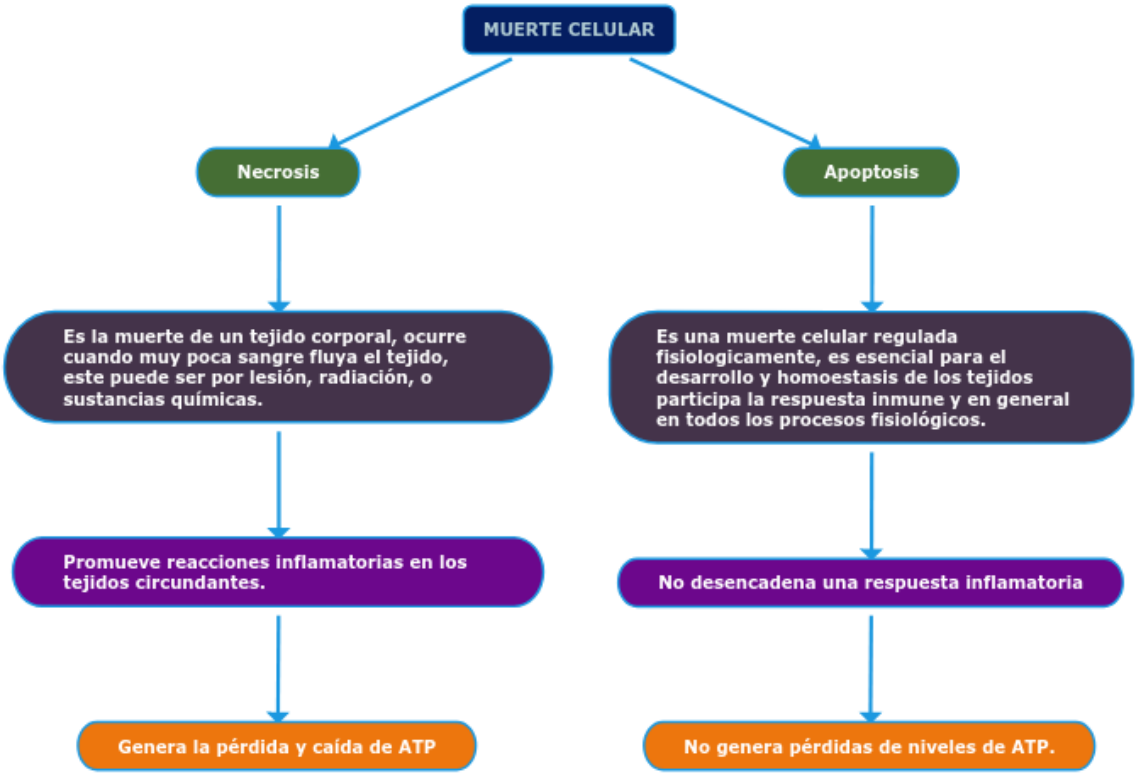
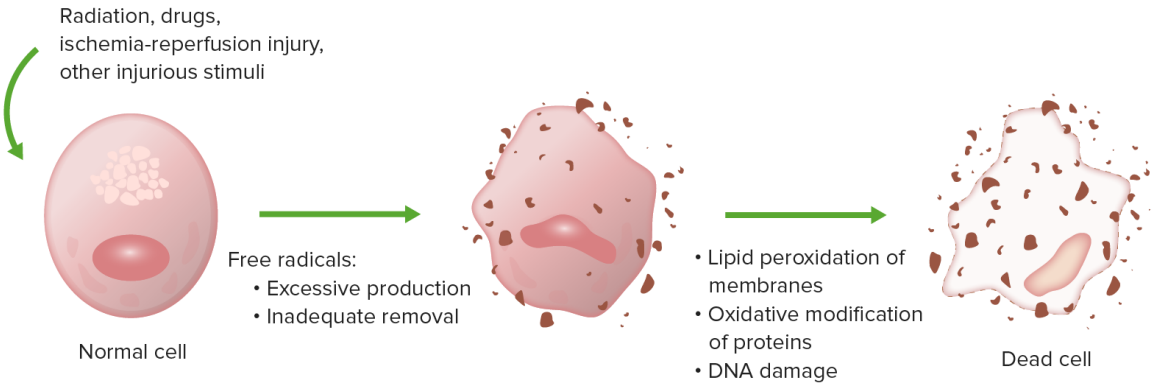

MUERTE CELULAR
Necrosis
Apoptosis
Es la muerte de un tejido corporal, ocurre cuando muy poca sangre fluya el tejido, este puede ser por lesión, radiación, o sustancias químicas.
Es una muerte celular regulada fisiologicamente, es esencial para el desarrollo y homoestasis de los tejidos participa la respuesta inmune y en general en todos los procesos fisiológicos.
Promueve reacciones inflamatorias en los tejidos circundantes.
No desencadena una respuesta inflamatoria
Genera la pérdida y caída de ATP
No genera pérdidas de niveles de ATP.


Radiation, drugs, ischemia-reperfusion injury, other injurious stimuli
Normal cell
Free radicals:
• Excessive production
• Inadequate removal
• Lipid peroxidation of membranes
• Oxidative modification of proteins
• DNA damage
Dead cell