

Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre de la alumna: Victoria Bélen de la Cruz Escobar

Nombre del profesor: Q.F.B Hugo Najera Mijangos

Nombre del trabajo: Tabla de Comparación entre Necrosis y Apoptosis

Materia: Biología Molecular I

Grado: 4°

Grupo: "A"

Comitan de Dominguez ,Chiapas a 14 de mayo

Apoptosis	Necrosis
Muerte fisiológica. Proceso muy regulado y controlado	Muerte no fisiológica; muerte accidental traumática. Proceso no regulado
Se produce durante el desarrollo, mantiene la homeostasis tisular y elimina células dañadas	No se produce durante el desarrollo
Inducida por estímulos intracelulares o extracelulares	Inducida por un daño celular o tisular
Proceso energéticamente activo y que requiere la biosíntesis de proteínas	Proceso energéticamente pasivo
Sigue un orden específico de eventos. Condensación de la cromatina y fragmentación internucleosomal del DNA genómico. Mantenimiento estructural de orgánulos	La célula se hincha, se lisan orgánulos subcelulares y se desintegran de forma desordenada
Mantenimiento de la integridad de la membrana plasmática.	La ruptura de la membrana conduce a la liberación del contenido celular al espacio extracelular; asociada con la inflamación
Participación activa de componentes celulares. Degradación mediada por caspasas	Proceso pasivo
Fagocitosis de cuerpos apoptóticos	Lisis celular, y daño a las células vecinas