

**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

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