

## **Emmanuel Hernández Domínguez**

QFB. Hugo Nájera Mijangos

**Apoptosis** 

Genética

PASIÓN POR EDUCAR

3-B

## **APOPTOSIS** ¿Dónde ocurre? ¿Cómo ocurre? ¿Por qué sucede? ¿Qué es? Etapas Proceso de muerte celular programada Primeras etapas de desarrollo Células son anormales y pueden causar daños a las demás Células necesitan ser eliminadas Células de organismo adulto que se existen son durante el desarrollo eliminan para mantener el equilibrio que depende de Para llegar a apoptosis Activación para ATP Propagación Eliminar células innecesarias Formación de los dedos Células con infecciones virales Activación Positiva o externa Negativa o interna ocurre por ocurre por Ligando unido a receptores específicos Pérdida de actividad supresora de la Membrana plasmática Mecanismos intracelulares