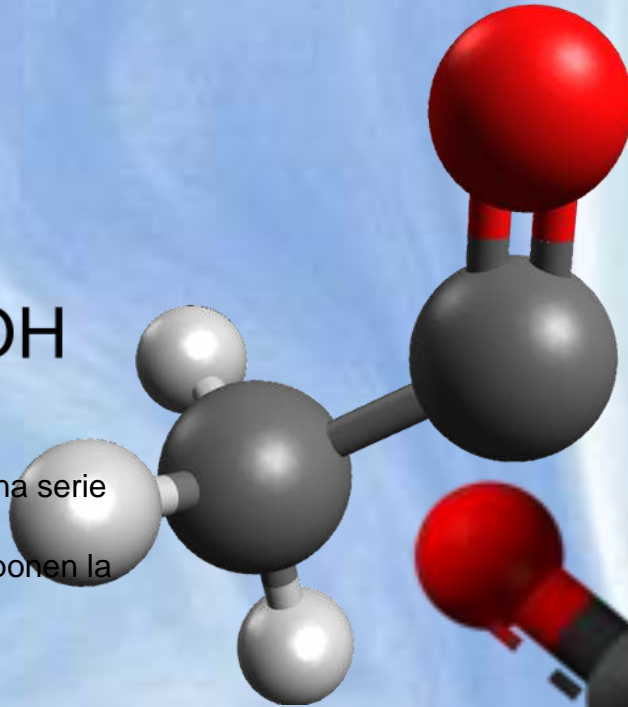
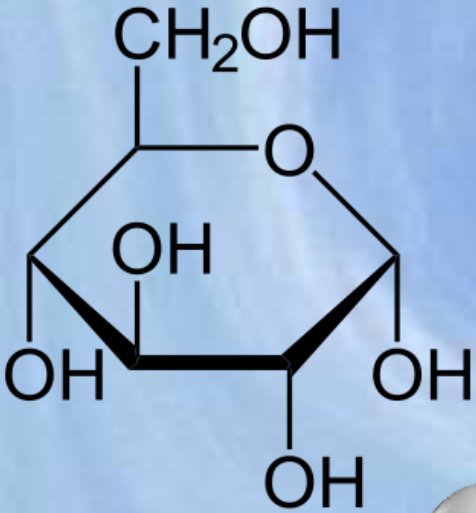
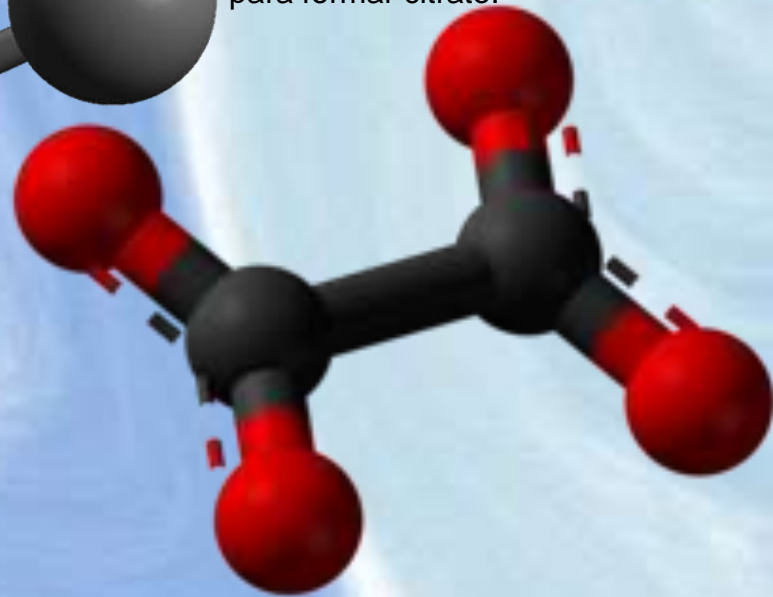


CICLO DE KREBS

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas 1ºB



Comienza cuando el grupo acetilo, derivado de la glucosa u otras fuentes de combustible metabólico, se une a una molécula llamada oxaloacetato para formar citrato.



El ciclo de Krebs consta de una serie de reacciones enzimáticas interconectadas que descomponen la glucosa



Importante en la síntesis de precursores metabólicos

Varias moléculas intermedias del ciclo de Krebs pueden ser desviadas hacia otras vías metabólicas para la síntesis de aminoácidos, lípidos y otros compuestos esenciales para el funcionamiento celular.



Regulado por una serie de factores, incluyendo la disponibilidad de sustratos metabólicos, la presencia de oxígeno y la actividad de las enzimas que catalizan las reacciones.

