



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE INGENIERIA

LABORATORIO DE COMPUTACION GRAFICA  
EFECTO COMPTON COMPLETO  
(Primera parte)

MONARES ZABALETA CARLOS ALBERTO

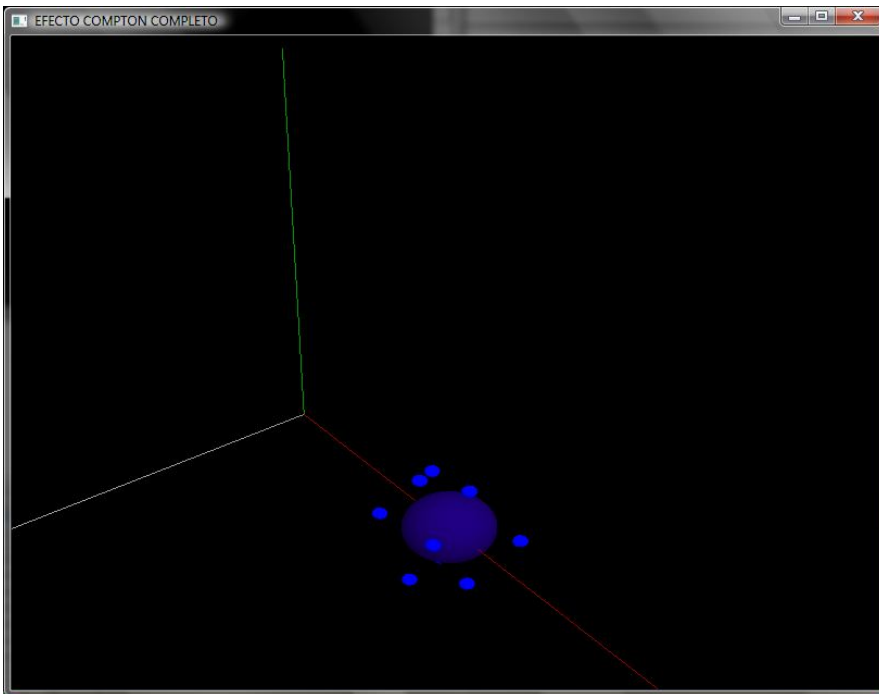
*GRUPO: 4*

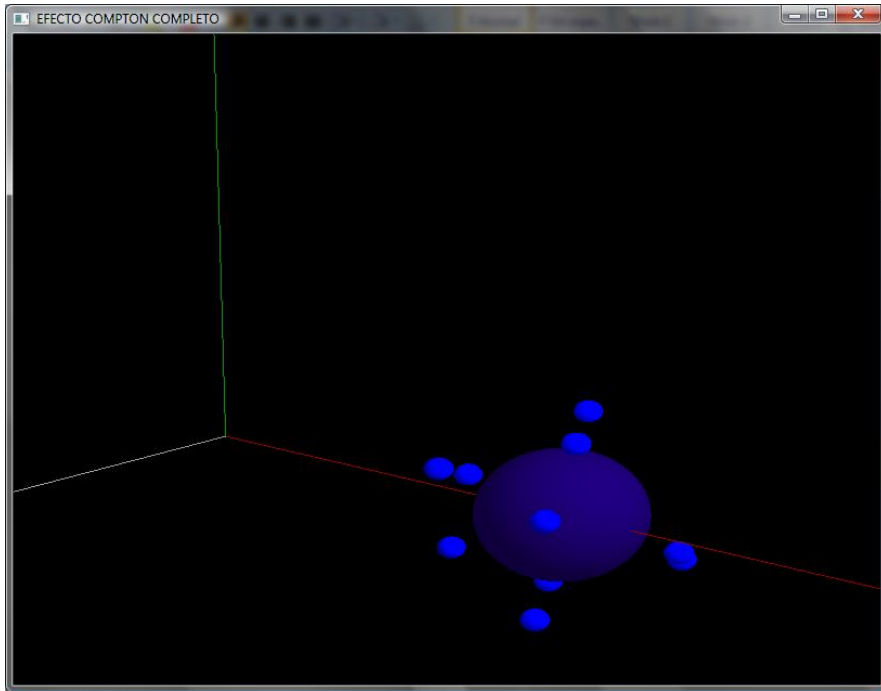
## OBJETIVOS:

- Simular el efecto Compton completo empleando las ecuaciones necesarias
- Simular el movimiento de los electrones girando alrededor del núcleo de una molécula

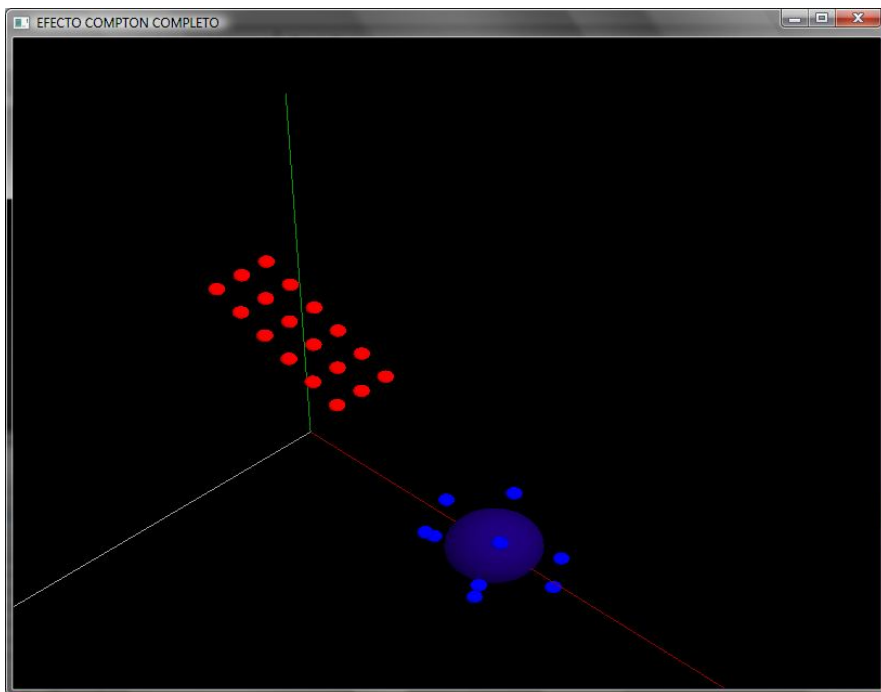
## DESARROLLO

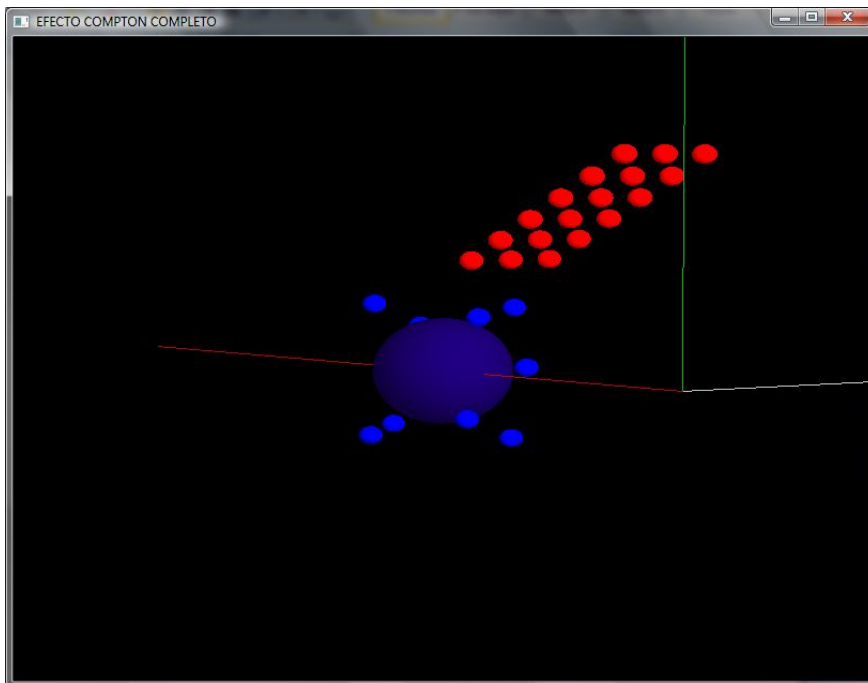
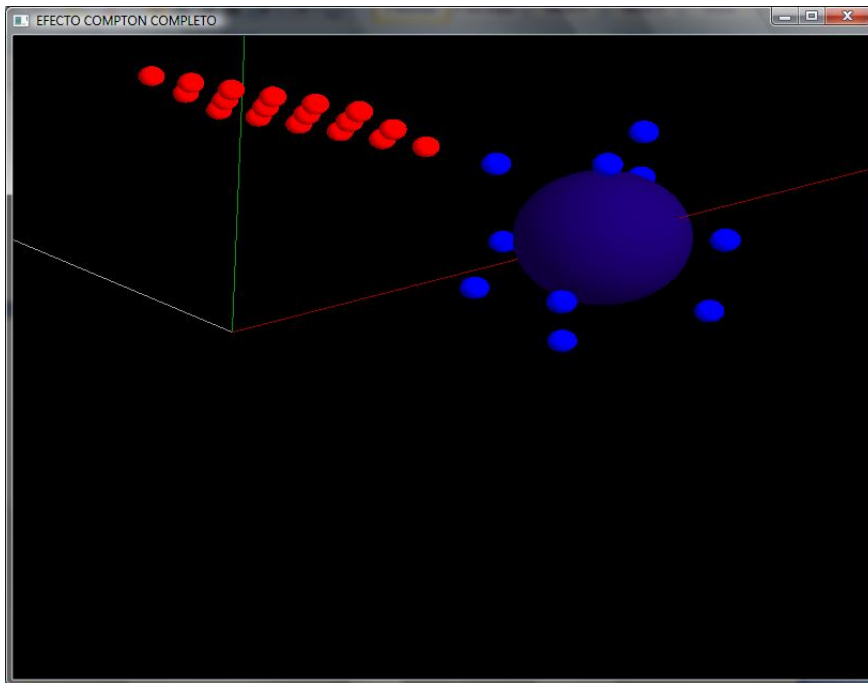
Se tienen las mismas ecuaciones de la práctica anterior, primeramente se tiene una molécula con varios electrones girando a su alrededor:





Posteriormente tenemos también el haz de luz que va a incidir sobre la molécula:





## CONCLUSIONES

En esta parte del proyecto podemos ver el efecto de la última práctica pero esta vez aplicado a muchos elementos, con esto la dificultad aumenta sobre todo al hacer las colisiones ya que debemos conocer el punto en el que el electrón y el fotón se encuentran.

