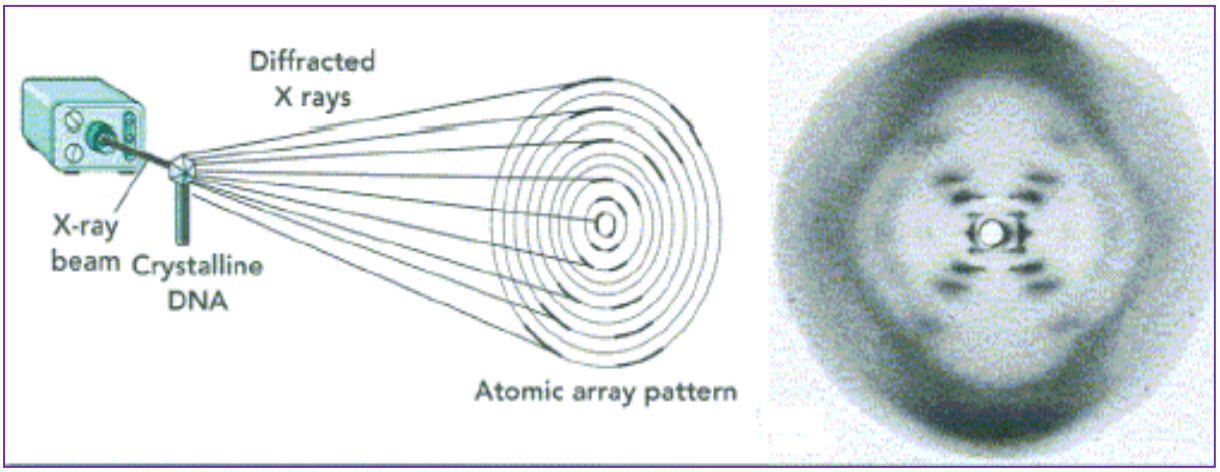
FRANKLIN: A ti Rosalind Franklin



A TI ROSALIND FRANKLIN

Grande es la MUJER que descubrió el ADN

Por difracción de rayos X,

Grandes son los esfuerzos que realizó,

Sus conocimientos,

Y su grado de motivación

e impulso en ciencia!

Grandes son las imágenes tomadas por ella,

Aportaciones que requieren esfuerzo,

Trabajo, estudio, dedicación, constancia…

¿Acaso no ha aportado nada en la ciencia?

¿Acaso no ha DESCUBIERTO EL ADN?

¿Acaso Watson y Crick no han utilizado sus trabajos

para determinar la doble hélice del ADN?

¡Grande es ROSALIND! y muchas científicas

Invisibles y olvidadas en CIENCIA…

Caoutar Meznoud

ROSALIND FRANKLIN

“La ciencia y el quehacer diario no pueden ni deberían estar separados”

Fue química y cristalógrafa inglesa responsable de importantes contribuciones a la comprensión de la estructura del ADN ya que permitió la aparición de las primeras imágenes por difracción de Rayos X donde se visualizó la doble hélice del ADN. Además, permitió que se visualice la estructura del ARN, así como de los virus, el carbón y el grafito. Los avances científicos en genética realizados por ella no se valoraron de la misma forma que los trabajos hechos por Watson, Crick o Wilkins.

Fue educada en una Escuela de Londres ya que provenía de una familia inglesa. Comenzó sus estudios universitarios a los 18 años y estudió Ciencias Naturales en Cambridge, donde se graduó en 1941.Un año más tarde inició su trabajo sobre el carbón gracias a una plaza de investigadora que le ofrecieron. Ella tomó unas imágenes del ADN por difracción de rayos X, lo que posibilitó que Watson y Crick obtengan modelos de la doble hélice del ADN o material genético

Debido a esta importante aportación, Watson consideró que Rosalind merecía obtener el Premio Nobel de Química, junto con Wilkins