QUE ES RADIACION DISPERSA

LOS RAYO X PUEDEN INTERACTUAR DE VARIAS MANERAS CON LOS ATOMOS DE UN OBJETO QUE SE RADIOGRAFIA EN ALGUNAS DE ESTAS INTERACCIONES LOS CUANTA O FOTONES DE RAYO X INCIDENTE SON EFECTIVAMENTE ABSORBIDOS Y DE POCITAN SU ENERGIA EN EL MATERIAL DEL QUE ESTA COMPUESTO EL OBJETO

ALGUNOS NO SON ABSORVIDODOS, SI NO QUE LOGRAN TRASPASAR DE UN LUGAR A LA FORMACION DE LA IMAGEN Y EN OTROS CASOS ESTOS FOTONES SON SOMETIDOS A UN CAMBIO DE DIRECCION DENOMINADO DISPERCION. SE LLAMA ENTONCES RADIACION DISPERAS AQUELLA QUE NO VIAJA EN DIRECCION DEL HAZ PRIMARIO.

LA PRINCIPAL FUENTE DE RADIACON DISPERSAS O SECUNDARIA ES LA PARTE DEL PACIENTE QUE SE IRRADIA.

ESTA CANTIDAD DE RADIACION ES DIRECTAMENTE PROPORCIONAL AL VOLUMEN DE MATERIAL IRRADIADO

 