

Análisis de Datos de Diabetes

García, Juan Manuel
first1.last1@xxxxxx.com

Herrera, José Emiliano
eherrera1331@gmail.com

Miramontes, Fred
lilolilol@hotmail.com

Román, Christopher
ferrobin34@gmail.com

Sánchez, Gabriel
178294@iberopuebla.mx

Sánchez, Ludim
first1.last1@xxxxxx.com

12 de agosto de 2021

Resumen

En esta práctica se identificaron los productos, partículas resultantes, de una colisión de un haz de protones con un gas de SF_6 , mejor conocido como *hexafluoruro de azufre*. Dichos productos fueron los siguientes iones: F^+ , SF^+ , S^+ , SF_2^{++} , SF^+ , SF_2^+ , SF_3^+ , SF_4^+ y SF_5^+ , resultando éste último el más abundante. Los iones anteriores fueron identificados a través de su *Relación Masa/Carga*, sin embargo no se notó presencia de iones SF_6 , esto puede deberse a su configuración electrónica poco estable. Las colisiones se llevaron a cabo en el *acelerador lineal* de bajas energías (1 *keV* a 10 *keV*) que se encuentra en el edificio *Tlahuizcalpan* de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. Además, en ésta práctica se discute el funcionamiento de las partes del acelerador lineal, así como la razón de la ausencia del ión SF_6 .

1. Introducción

Referencias