

INTEGRANTES:

- Julieth Tatiana Amarillo
- Kelen Yuliana Marín

CORRECCIÓN DEFINICIÓN DEL PROBLEMA (lluvia de preguntas). **FALTAN PREGUNTAS GENERADORAS QUE SON DIFERENTES AL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

- ¿Qué es una partícula subatómica?
- ¿Por qué podemos ver las partículas subatómicas?
- ¿Por qué sale humo?
- ¿Por qué se ve de color blanco?
- ¿Dónde están ubicadas las partículas subatómicas?
- ¿Cómo entraron al frasco las partículas subatómicas?
- ¿Por qué se están moviendo?

FALTA PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

FALTA OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

CORRECCIÓN OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Observar y demostrar la existencia de partículas subatómicas.
- Entender algunos conceptos de la química inorgánica por medio de un experimento casero.
- Comprender el porqué de la existencia de las partículas subatómicas.
- Observar los cambios ocurrientes debido a la temperatura.

MARCO TEORICO.

CORREGIR REDACCIÓN Y ERRORES CONCEPTUALES

EL MARCO TEÓRICO ESTÁ INCOMPLETO

Una partícula subatómica es una partícula más pequeña que el átomo puede ser una partícula elemental o una compuesta, los electrones, los protones y los neutrones forman partes de **las partículas subatómicas estas se conocen como - quarks**, estas partículas no se pueden ver, aunque permanecen constantemente en el aire y se consideran también como un objeto macroscópico viendo la **luz q se refleja en ellos.**

Pero para ver partículas subatómicas como protones y electrones sueltas **no se pueden fácilmente o sin ser detectadas.**

Las partículas subatómicas se encuentran dentro del núcleo del átomo en una zona extra nuclear fuera del núcleo donde encontramos los electrones que son parte fundamental, estas partículas **son estables tanto como inestables estas se han descubierto y encontrado en condiciones normales en la tierra y son difíciles de producir en todas maneras.**

La física de partículas y la física nuclear también es encargada del estudio de todo este tipo de partículas, sus interacciones y de la materia q se forman y se puede decir que son partículas compuestas.

El resto de partículas que se conocen son definidas por un modelo estándar y muchos se componen de elementos que no hacen parte del átomo, se producen al azar por la acción de los rayos cósmicos al chocar con átomos de la atmósfera por esta razón se sabe que hay bastantes partículas subatómicas diferentes.

(definicion.de, 2015) (katakaciencia, 2011) (ecured) **CORREGIR REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Referencias

definicion.de. (2015). *Particual subatomica*. Obtenido de <http://definicion.de/particula-subatomica/>

ecured. (s.f.). *partículas subatómicas*. Obtenido de partículas subatómicas:
http://www.ecured.cu/Part%C3%ADculas_subat%C3%B3micas

katakaciencia. (18 de 11 de 2011). *katakaciencia*. Obtenido de
<http://www.xatakaciencia.com/respuestas/se-pueden-fotografiar-particulas-subatomicas>