

Historia y Cs. Sociales: El Mundo de Hoy

Química: Química Nuclear

LA BOMBA ATOMICA

Martin Perez Comisso

Cuarto Año Medio B

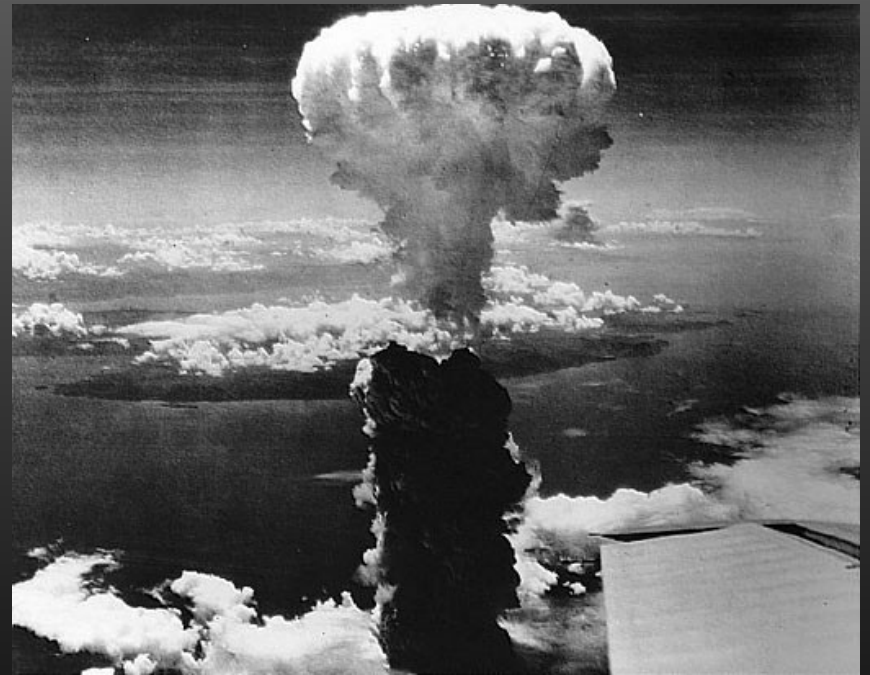
COLEGIO ANTARTICA CHILENA

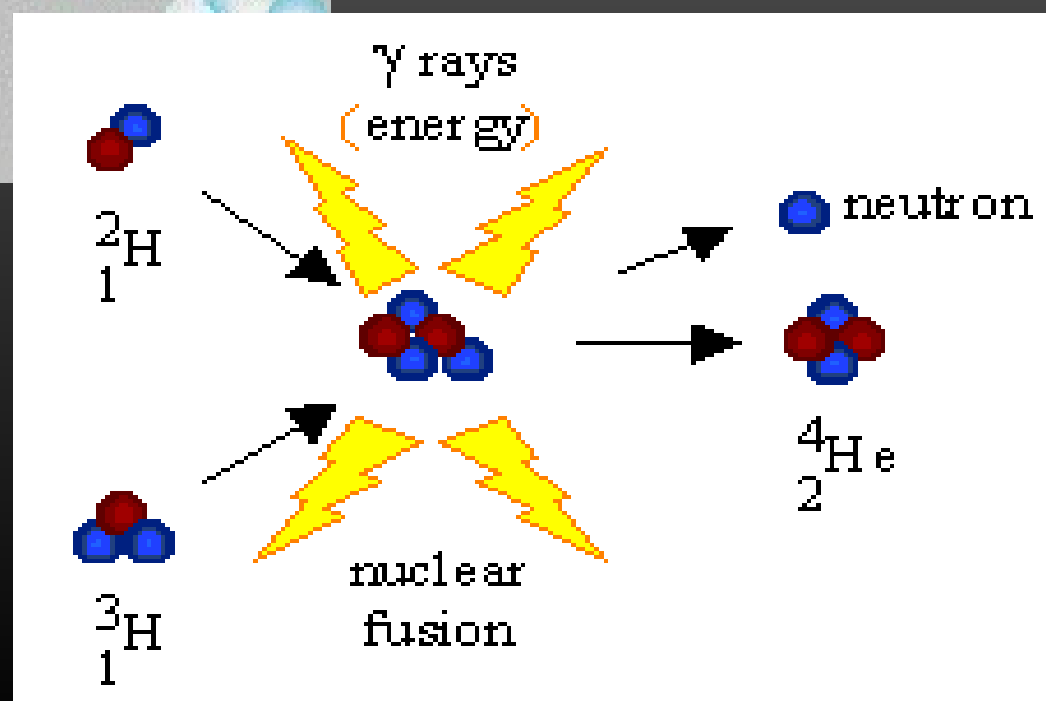
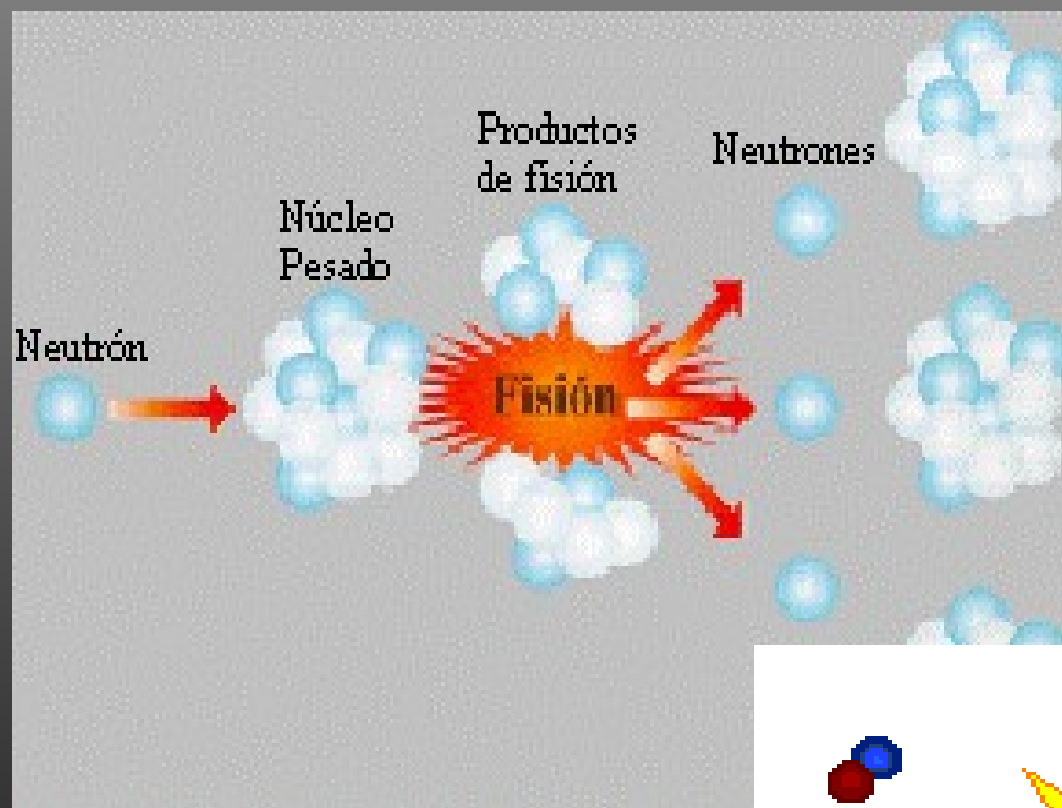
Temario

- Energía Nuclear
- ¿Qué es una bomba atómica?
- El proyecto Nuclear
- Sucesos antes del bombardeo
- El amanecer del 6 de Agosto
- Reflexiones y Consecuencias

Energía nuclear

- El núcleo atómico guarda grandes cantidades de energía que salen frente a reacciones de fisión o separación y de fusión o de unión de núcleos atómicos





¿Qué es una bomba atómica?

- Una bomba atómica es una bomba que obtiene su energía de reacciones nucleares
- Su funcionamiento se basa en provocar una reacción en cadena no controlada. Al explotar produce la característica nube de hongo. Se encuentra entre las denominadas armas de destrucción masiva.

Clases de bombas atómicas

Bomba de Fisión:

- Bomba de Uranio-235(Hiroshima)
- Bomba de Plutonio-239 (Nagasaki)

Bomba de Fusión:

- Bomba de Hidrogeno (Bomba H)

Bombas de Fisión-fusión-fisión

Bombas de neutrones

El Proyecto Nuclear

- 9/Oct/39 Roosevelt autoriza fabricar la bomba atómica
- 7/Dic/41 Bombardeo a Pearl Harbor, Proyecto toma máxima prioridad. Oppenmeyer asume el proyecto
- 2/Dic/42 Fermi logra primera reacción nuclear artificial
- 15/Jul/45 Prueba Nuclear : “**Trinity**”

Situación Mundial

- Al tener listas las bombas comienza un despiadado bombardeo sobre Japón, dejando libres solo a las ciudades blancas para la bomba : **Hiroshima, Nagasaki, Kokuna y Niigata.**
- Roosevelt fallece y el vicepresidente Truman asume el control del país. Se le informan los detalles del secreto plan Nuclear del país.

En Posdam



- Truman da la orden de ataque estando en esta conferencia, sin saber las intenciones de japon de finalizar la guerra

Antes del Genocidio

- El B29 que llevaria la bomba de uranio “Little boy” es bautizada por su piloto Paul Tibbets como “Enola Gay”.
- Por su parte, el B29 “Bock’s Car” se prepara para llevar 3 dias mas tarde a “Fat Man” hasta Nagasaki

El Ataque a Hiroshima

8:15:12

8:16:43

16

milésimas

25

milésimas

1

segundo

2

segundos



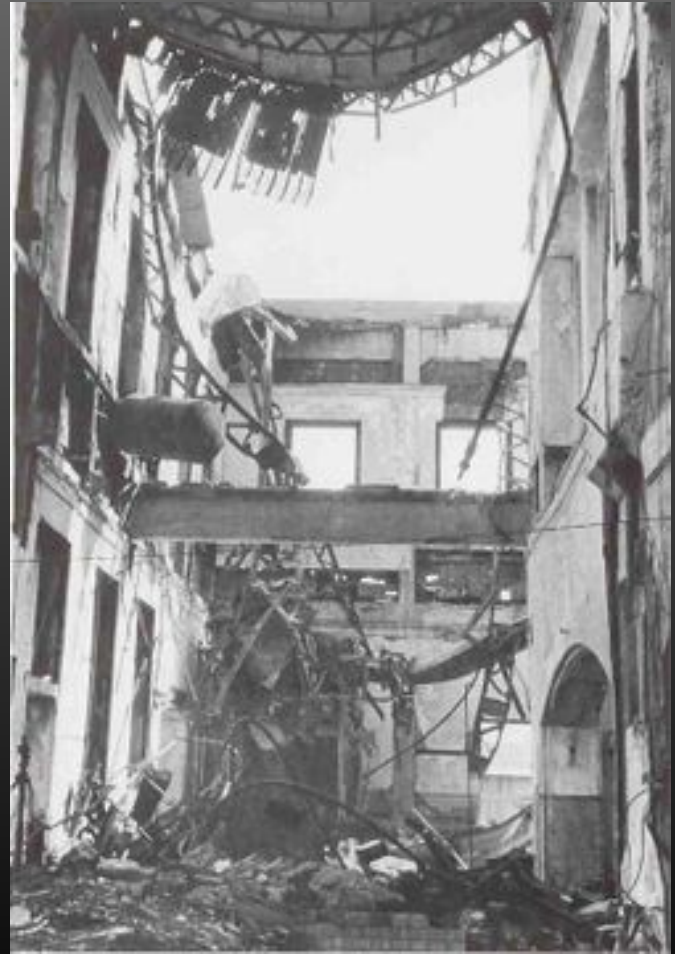
GREENPEACE

Primeros Efectos

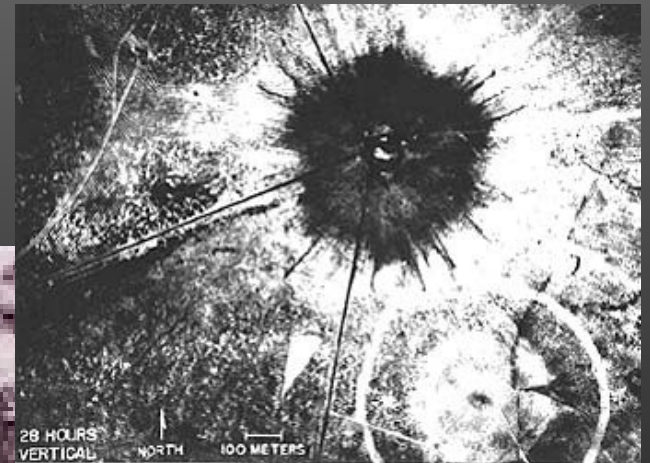
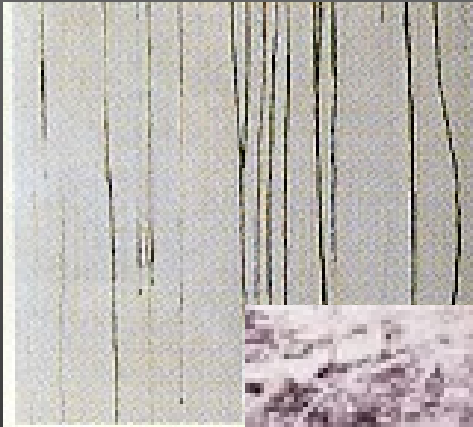
- El área afectada directamente fue 5 km desde el hipocentro.
- La gente a 20 km de el origen puede ver el hongo de 18 km de altura sin sonido alguno. El estruendo llegara 1 minuto mas tarde(debido a la velocidad del sonido en el aire es de 340 m/s)

Primer Minuto

Destruction



Muerte



Conclusión

- El Caos , la destrucción y la ruina fueron Totales.
- Luego de haber roto las convenciones de 1899,1907 y La norma de ataque aéreo de 1923 EEUU repite esta masacre en Nagasaki 3 días después
- Murieron por efectos directos e indirectos un total de 500.000 personas que hasta hoy siguen muriendo.



