

E.E.S.O.Nro.209 “Dr. Dalmacio Vélez Sársfield”

Actividades para el acompañamiento en los días de suspensión de clases

Asignatura: Laboratorio de Ciencias Naturales

Curso: Segundo Año      Div: “B” y “C”

Profesora: Carina Reschini

Contacto: [reschini\\_carina\\_maria\\_de\\_lujan@santafevirtual.edu.ar](mailto:reschini_carina_maria_de_lujan@santafevirtual.edu.ar) o 3464-581720

Holaaaa!!! ¿Cómo están??? Espero que muy bien... ¿Recuerdan que en el TP anterior investigamos sobre formas y fuentes energía? En este trabajo vamos a conocer más sobre la Energía Nuclear y también sobre radiactividad...Estas actividades deberán entregarse en la semana del **1º de junio**, **vía classroom**, en lo posible formato Word, Power Point, pdf o mediante fotos.

**Actividad:**

Resolver la Guía de Investigación Nro. 4: “Energía Nuclear y Radiactividad” (puedes ayudarte con bibliografía del tema obtenida de distintas fuentes).

#### **Guía de Investigación Nro. 4: “Energía Nuclear y Radiactividad”**

- 1) Define Energía Nuclear.
- 2) ¿Cuál es la diferencia entre fisión y fusión nuclear?
- 3) ¿A qué se llama Reacción en cadena?
- 4) ¿Cómo se obtiene la energía nuclear?
- 5) ¿Dónde se da la fusión nuclear?
- 6) ¿Qué son las centrales nucleares?
- 7) ¿Cómo funciona un reactor nuclear? Busca una imagen y detalla sus partes.
- 8) ¿Cuántos tipos de reactores existen?
- 9) ¿Qué medidas de seguridad deben tener los reactores nucleares?
- 10) ¿Qué impacto ambiental producen las centrales nucleares?
- 11) Menciona algún accidente nuclear sucedido y sus consecuencias en el ambiente.
- 12) ¿Cuál es el tratamiento adecuado para los residuos nucleares?
- 13) ¿Existen centrales nucleares en nuestro país?
- 14) ¿Qué es la Radiactividad?
- 15) ¿Qué son las emisiones radiactivas?
- 16) ¿Qué diferencia hay entre radiactividad natural y artificial?
- 17) Nombra las características de los rayos Alfa, Beta y Gamma y sus aplicaciones.