

Plan de Continuidad Pedagógico

FISICOQUIMICA 3° A y B

Prof. Darío Schumacher (schumy_520@hotmail.com) y Prof. Fernanda Zapata (mariafzapata@gmail.com)

SEMANA 2 (25 de Marzo al 27 de Marzo)

A partir del Video de Energía Eficiente del Programa Canal Encuentro:

<https://youtu.be/oRqJF905yd4>

- a) Mirar el video
- b) En un mapa de la República argentina marcar las Centrales Nucleares que funcionan en nuestro país actualmente.
- c) Con tus palabras como definirías que es la energía nuclear
- d) ¿Cuál es el concepto que se indica en el video acerca del núcleo y del átomo?
- e) Respecto a la presencia de centrales hidroeléctricas, centrales nucleares y centrales nucleoelectrónica en nuestro país:
 - ¿Cuáles son los beneficios y los prejuicios de estas centrales?
 - ¿Cuáles y cuantas existen en nuestro país?
 - ¿Qué porcentaje de energía producen?
- f) Mediante un dibujo y una redacción explicar cómo funciona una central nuclear.
- g) ¿Qué diferencia existe entre la fisión y la fusión nuclear?
- h) ¿Qué es la radiactividad?. ¿Cuáles son las unidades de medida en las cuales se utiliza?
- i) ¿Qué es un isótopo? ¿Porque se relaciona con la energía nuclear?
- j) ¿En que se aplica la energía nuclear? ¿Qué usos se da a la misma? Se utiliza para exportación? Explicar que es CAREM
- k) ¿Cómo se transforma la energía nuclear producida en los reactores en la energía que utilizamos en nuestras casas?
- l) Como se produce las reacciones nucleares que liberan energía dentro de los reactores? Relacionar con agua pesada.
- m) ¿Por qué se habla de Uranio en yacimientos y qué relación tiene con las plantas nucleares?. Relacionar con el funcionamiento del reactor nuclear y de la formación de residuos nucleares.
- n) ¿Cuáles son los mitos y realidades que circulan a través del uso de este tipo de energía?
- o) ¿Qué accidentes hubo a nivel mundial a partir del uso de energía nuclear?
- p) ¿Cuáles son las medidas de seguridad implementadas a partir del uso de energía nuclear?
- q) Plantas de enriquecimiento de Uranio y Planta productora de agua pesada, ¿continúan funcionando? ¿Para qué sirve la construcción de cada una?
- r) ¿Cuáles son los avances en relación al a energía nuclear en argentina y en el resto del mundo?

Forma de envi3:

En horario escolar enviar antes del viernes 03 de Abril la tarea v3a mail POR ALUMNO.

Pueden realizar la actividad en hoja de carpeta, sacarle una foto a la/las misma/s y enviarlas como archivo jpg.