

EVALUACIÓN CONTINUA DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
FUENTES DE ENERGÍA CONVENCIONALES

| | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <u>Alumno:.....</u> | <u>Grupo:.....</u> | <u>Nota:.....</u> |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|

Capítulo III. Energía Nuclear

1. Los reactores de alta temperatura HTGR, que elemento químico utilizan como material refrigerante.
2. Qué indican o producen los efectos somáticos sobre el organismo humano.
3. Qué materiales se utilizan para fabricar las barras de control.
4. Qué se entiende por fabricación del combustible nuclear, y de que elemento se trata.
5. La central nuclear de Trillo, en que provincia se ubica y que potencia de salida obtiene.
6. En que año se describió la primera partícula que formaba parte de un átomo, el electrón, y qué investigador realizó el descubrimiento.
7. Qué se entiende por accidentes con riesgo fuera del emplazamiento o de tipo 5.
8. Indicar el número de unidades o centrales operando en Taiwán, Rusia, India y España.
9. Qué ocurrió y en que año en Three Mile Island?
10. Puede considerarse una desventaja los vertidos de las centrales nucleares al exterior.
11. Las partículas gamma de alta frecuencia que sustancias son capaces de traspasar.
12. Qué se entiende por captura radiante.
13. Qué se entiende por minería y concentración del combustible nuclear.
14. Cual es el número másico que separa la tendencia de los núcleos a unirse (fusión) o separarse (fisión).
15. En los edificios auxiliares de las centrales nucleares, que servicios suelen contener.
16. Qué se entiende por recolección y clasificación de los residuos radioactivos.
17. Indicar cuales son las barreras físicas de seguridad en las centrales nucleares.
18. Qué se consigue la purificación del uranio.
19. Cual es la ecuación que cuantifica las reacciones neutrónicas que transcurren en un volumen concreto del espacio.
20. Una de las aplicaciones más frecuentes de la energía nuclear pasa por la Datación: Qué significa?