

Lista de cotejo clase 4

Autoevaluación y coevaluación

Deberás autoevaluar tu trabajo y coevaluar el de tu compañero/a utilizando la siguiente tabla:

Actividad	¿Lo hice bien?	¿Lo ha hecho bien el compañero? ¿Qué le sugieres para mejorar su respuesta?
Se indica cuál es la unidad de radiación y detalla de forma completa en qué consiste la radioprotección.		
La ecuación que representa la desintegración del Tl-201 está completa y balanceada la masa. Se ha realizado correctamente el cálculo de la concentración de la muestra. Se indica el blindaje para una radiación gamma.		
Realiza un cuadro completo en el que indica varios usos del talio y las propiedades que permiten ese uso.		
Indica la relación entre el azul de Prusia y las sales de talio que permiten su uso como antídoto.		
Describe de forma breve pero completa en qué consiste la prueba de carbono 14. Explica por qué se utiliza este método en el video. Compara al carbono 14 con uranio 238 en cuanto a su uso para datar. Justifica su respuesta indicando el porqué de la explicación que brinda, relacionándolo con la teoría analizada.		
Busca información sobre los usos del torio, radio, americio y berilio. Relaciona el uso de estos isótopos con el funcionamiento de una central nuclear, aplicando los conceptos de fisión nuclear.		
Indica el uso del yodo en caso de accidentes nucleares. Busca información sobre cómo actúa el I-127.		

Plantea las ecuaciones de desintegración para el I-131.		
Realiza una lista de las normas para utilizar el I-131. Explica cómo se puede descontaminar el I-131.		
Demuestra capacidad de síntesis al elaborar las respuestas.		
Indica correctamente las referencias bibliográficas de los materiales consultados para elaborar las respuestas.		
Consulta fuentes de información fiables para elaborar las respuestas.		

Créditos

✓ Referencias bibliográficas:

- Fiore, E. y Leymonié, J. (2014). *Didáctica Práctica*. Montevideo, Uruguay: Magro.
- Sanmartí, N. (2007). *10 ideas clave. Evaluar para aprender*. España: Graó.
- Sanmartí, N. (2018, 17 al 20 de abril). *Seminario “Enseñanza y aprendizaje de las ciencias”*. Seminario llevado a cabo en IPES, Montevideo: Uruguay.

Autoras: Anarella Gatto y Gabriela Moreno.

Fecha de publicación: 20 de noviembre de 2019.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).