

Tarea final

Luego de haber trabajado con este módulo te proponemos que, junto a tu equipo, resuelvan la siguiente **actividad**.

Hemos comentado algunos de los usos que se le pueden dar a la radiactividad, pero existen muchos más.

El docente le asignará uno de los siguientes temas a tu equipo.

- ✓ Uso de las radiaciones en la medicina: diagnóstico (radiografía, fluoroscopia, mamografía).
- ✓ Uso de las radiaciones en la medicina: diagnóstico (tomografía computada, centellograma, PET).
- ✓ Medicina nuclear: radioterapia.
- ✓ Uso de las radiaciones en la industria: medida de nivel, metalúrgica.
- ✓ Uso de las radiaciones en la industria: control de equipajes, detectores de humo.
- ✓ Uso de las radiaciones en la industria: alimentos irradiados.
- ✓ Uso de las radiaciones para el control de plagas y esterilización de insumos médicos.
- ✓ Datación fósil.
- ✓ Uso de las radiaciones para la investigación agrícola y biológica.
- ✓ Radioprotección.
- ✓ Desechos radiactivos.
- ✓ Radiación y embarazo.
- ✓ ¿Cómo se mide la radiación?
- ✓ CUDIM

Además de buscar información por su cuenta del tema asignado les sugerimos complementar la lectura con el siguiente material: [Para entender las radiaciones](#).

Pautas:

Deberán elaborar un **video o presentación** utilizando el formato **pecha kucha (20 x 20)** para su **presentación oral**. El vídeo o presentación debe contener **20 imágenes, sin texto**, y cada imagen debe permanecer **20 segundos**.

A partir de las imágenes del video los integrantes del equipo irán explicando el tema asignado.

Recuerden que deberán **integrar los conocimientos** desde la Astronomía, Biología, Física, Química y Matemática en la presentación.

Sugerimos que elijan imágenes que los ayuden a desarrollar correctamente su exposición oral y que **todos** los integrantes del equipo participen en la misma.

Les recomendamos que **ensayen** previamente.

Además deberán crear un **quiz** utilizando **kahoot** (formato cuestionario individual) con un **máximo de 10 preguntas** para evaluar la **comprensión** de los demás compañeros del grupo del tema que acaban de exponer.

Módulo Radiactividad
Profs. Anarella Gatto, Raisa López, Silvia Pedreira y Héctor Roldós
2016.

Créditos:

- ✓ González, G. y Rabín, C. (2011). *Para entender las radiaciones. Energía Nuclear. Medicina. Industria. DIRAC. Facultad de Ciencias.* http://divnuclear.fisica.edu.uy/libro/Para_entender_las_radiaciones.pdf



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