



Dpto. de Cooperación Internacional  
SECRETARÍA DE CONSEJO SUPERIOR  
Y RELACIONES INSTITUCIONALES  
Universidad Nacional de La Pampa

Jornada de Internacionalización 2025  
**Internacionalización del Currículum**

## **Puentes de Conocimiento: Un Enfoque Interdisciplinario e Internacional para la Enseñanza de la Radiactividad y usos de los radiofármacos.**

**Clase espejo**





Dpto. de Cooperación Internacional  
SECRETARÍA DE CONSEJO SUPERIOR  
Y RELACIONES INSTITUCIONALES  
Universidad Nacional de La Pampa

Jornada de Internacionalización 2025  
**Internacionalización del Currículum**

**Y VOS ¿ TE  
PROTEGES DEL SOL?**



**¿QUÉ DECÍAN LAS  
ETIQUETAS?**

**¿Qué hacen las  
cremas solares?**

## Objetivo

**Impulsar la colaboración inter-disciplinaria** entre estudiantes para conocer los distintos tipos de radiación y sus efectos en la piel, incluyendo mecanismos de daño, medidas de protección prevención del cáncer de piel.



Indicar con V o F (verdadero/falso) en las sentencias que se indican a continuación:

- La radioterapia se puede utilizar como tratamiento para enfermedades diferentes del cáncer.
- La CNEA puede ayudar en situaciones de catástrofe.
- La radiación ionizante mejora la producción de las vacas lecheras.
- Una de las aplicaciones de la energía nuclear se encuentra en la construcción de edificios.
- Los neumáticos sometidos a radiación ionizante mejoran sus propiedades mecánicas.
- Los granos de café mejoran su calidad debido a la radiación ionizante.
- Las arritmias coronarias se pueden tratar con radioterapia.
- El uso de radioisótopos reduce las emisiones de gases de efecto invernadero.
- La tecnología nuclear nos ayuda a preservar el patrimonio cultural.
- Es relativamente peligroso vivir cerca de una gran central nuclear.
- Si dormimos con algún electrodoméstico encendido, recibimos radiación ionizante.
- La aut...

**RADIACIONES IONIZANTES**

Categoría	Porcentaje
Artificial	13%
Pladón	17%
Torón	4%
Alimentos	12%
Rayos Cósmicos	16%
Terrestre	14%

**"La vida en la tierra se ha desarrollado en presencia de radiación. No es nada nuevo, inventado por el hombre, la radiación siempre ha estado aquí"**  
Eric J Hall. Profesor de la Universidad de Columbia. NY.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de La Pampa

## Objetivo

**Impulsar la colaboración inter-disciplinaria** entre estudiantes para comprender las aplicaciones de las radiaciones ionizantes en la medicina nuclear, analizando críticamente sus beneficios, riesgos y las implicaciones éticas de su uso.



Dpto. de Cooperación Internacional  
SECRETARÍA DE CONSEJO SUPERIOR  
Y RELACIONES INSTITUCIONALES  
Universidad Nacional de La Pampa

Jornada de Internacionalización 2025  
**Internacionalización del Currículum**

## **Alcances y Desafíos:**

- **Logramos un avance en la interdisciplina a lo largo de las 3 clases desarrolladas los días 19, 21 y 25 de noviembre.**
- **Luego de la exposición acerca de las consecuencias del uso de radiofármacos en la salud humana (UniValle) se presentaron 4 casos de estudio interdisciplinarios.**
- **Si bien los casos problemas presentados fueron debatidos en la última clase, no se logró la participación conjunta de los estudiantes.**