



**Protuberancia hacia afuera**

## Recomendaciones

- El dosímetro es sensible a la humedad, luz y calor excesivo por lo que debe evitarse el contacto a la exposición con dichos agentes.
- Su uso debe ser exclusivamente en el lugar asignado y no debe transportarse a otro lugar de trabajo.
- Se debe utilizar un dosímetro por cada lugar de trabajo, es decir, el dosímetro personal proporcionado por el Laboratorio no debe utilizarse fuera de la Institución.

- El dosímetro es de uso personal.
- Debe ser portado en toda la jornada laboral.
- No debe usarse fuera del trabajo.
- El dosímetro asignado a una persona no debe ser usado por otra persona.
- Después de la jornada laboral debe ser guardado y protegido de posibles irradiaciones (apartado de los equipos de rayos x).
- El dosímetro de referencia o control, debe ubicarse en un lugar donde no esté expuesto a fuentes radiación artificiales. Nunca debe mantenerse dentro de la sala de rayos X o de la fuente radioactiva.

Departamento de Gravitación,  
Altas Energías y Radiaciones  
Escuela de Física.  
Edificio E1, 2do Nivel  
***lab.dosimetria@unah.edu.hn***



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

# USO DEL DOSÍMETRO



**FACULTAD DE CIENCIAS  
LABORATORIO DE DOSIMETRÍA**



## ¿Qué es un Radiación Ionizante?

Es una forma de energía que afecta los tejidos y enlaces químicos del organismo.

Proviene de los equipos de radiodiagnóstico o fuentes radioactivas.

## ¿Qué es un Dosímetro?

Es un dispositivo que permite estimar las dosis de radiación que se recibe en todo el organismo durante un intervalo de tiempo. Debe llevarse puesto cuando se trabaja, pero debe mantenerse alejado de las fuentes de radiación cuando se usa.

## ¿Para qué se usa el Dosímetro Personal?

El Dosímetro Personal se utiliza para medir, evaluar y registrar de forma individual la dosis recibidas por las personas expuestas a radiación ionizante.

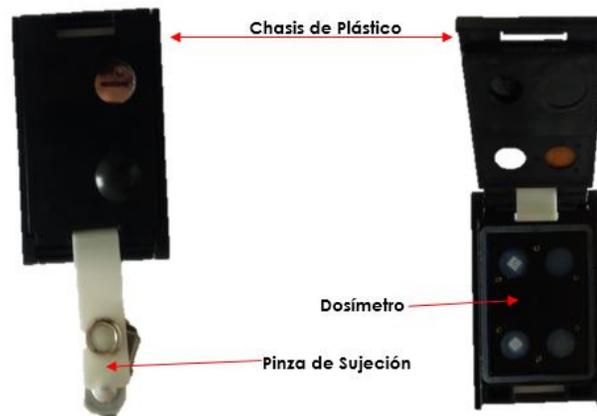


ACUERDO N° 003 DE LA GACETA N° 33,552 DEL 10 DE OCTUBRE DEL 2014 ESTABLECE:

**"Todo operador de rayos x o fuentes radioactivas deben usar su Dosímetro Personal."**

## Porta Dosímetro

El Dosímetro es colocado dentro de una carcasa de plástico para evitar su daño y comprende una pinza de colocación.



## Posicionamiento del Dosímetro

El Dosímetro debe colocarse a la altura del pecho (área torácica) mediante la pinza de colocación y la parte anterior de la protuberancia hacia afuera.

Si se hace uso del chaleco plomado el dosímetro debe ubicarse debajo de dicho elemento de protección.



**Dosímetro ubicado en el área torácica**