

## Aplicaciones de la Dosimetría Biológica

La dosimetría biológica es de especial utilidad en casos donde no se cuenta con información del dosímetro personal, como por ejemplo, en casos de exposición accidental o en accidentes radiológicos.

También es muy útil como información complementaria a la dosimetría física, por ejemplo, cuando se desconoce si el dosímetro estaba mal calibrado o por su uso no constante o en casos de litigio.

La dosimetría biológica permite realizar una estimación muy precisa de la dosis de exposición para cada persona en particular y puede orientar al médico sobre quiénes deben recibir atención prioritaria, especialmente cuando hay gran cantidad de víctimas involucradas en un accidente.

Muchas veces será la única forma de determinar la dosis de radiación a la que una persona estuvo expuesta.



**INISA** Instituto de Investigaciones en Salud

Elaborado por M.Sc. Melissa Abarca Ramírez

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

Si desea más información puede comunicarse con:

MSc.. Fabio Andrés Chavez Campos  
Email: [fabio.chavescampos@ucr.ac.cr](mailto:fabio.chavescampos@ucr.ac.cr)  
Tel: (506) 2511 2150 / (506) 2511 2140

Sr. Fernando Ortíz Morales  
Email: [fernando.ortiz@ucr.ac.cr](mailto:fernando.ortiz@ucr.ac.cr)  
Tel: (506) 2511 2150 / (506) 2511 2129

Página web: [inisa.ucr.ac.cr](http://inisa.ucr.ac.cr)

Sección de Genética Humana  
Instituto de Investigaciones en Salud  
(INISA)  
Universidad de Costa Rica



**INISA** Instituto de Investigaciones en Salud

## Ensayos de Dosimetría Biológica



**UCR**