

Image not found

Rincón Educativo <http://rinconeducativo.org/sites/default/files/logo.jpg>

Published on *Rincón Educativo* (<http://rinconeducativo.org>)

[Inicio](#) > Tres principios básicos para evitar la irradiación externa

---

Recursos educativos

Radiación y Rayos X

# Tres principios básicos para evitar la irradiación externa

Origen: Propias

Tipo:

Teoría

Edad:

Todos los Públicos,

Primaria (6-12),

Secundaria (12-16),

Bachillerato (16-18),

FP,

Universidad

irradiación

protección radiológica

Imprimir Descargar ficha en PDF

**La irradiación externa** puede evitarse cumpliendo tres principios básicos, como se muestra en la figura: **tiempo, distancia y blindaje.**

Image not found

[http://rinconeducativo.org/sites/default/files/tiempo\\_distancia\\_blindaje.png](http://rinconeducativo.org/sites/default/files/tiempo_distancia_blindaje.png)



- **Tiempo:** cuando menos tiempo se permanezca cerca de una fuente radiactiva menor será la dosis de radiación recibida.
- **Distancia:** a mayor distancia de una fuente radiactiva, menor será la dosis de radiación recibida
- **Blindaje:** Utilizando un blindaje adecuado no se recibirá dosis de radiación. Dependiendo del tipo de radiación que contenga la fuente deberemos establecer uno u otro material como blindaje:

Image not found

[http://rinconeducativo.org/sites/default/files/radiaciones\\_alfa\\_beta\\_gamma.gif](http://rinconeducativo.org/sites/default/files/radiaciones_alfa_beta_gamma.gif)



---

**Source URL:** <http://rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/tres-principios-basicos-para-evitar-la-irradiacion-externa>