

PREVENCION DE ACCIDENTES EN RADIOTERAPIA

J. Francisco Aguirre

Introducción

Tipos de accidentes

- Menores
- Mayores
- Catastróficos

Tipos de accidentes

- **De una o pocas personas**
- **De muchas personas en un area limitada**
- **De muchas personas en un area extensa**

Leyes Importantes

Inverso al cuadrado

Decaimiento

Brag-Gray

Probabilidades

Murphy

Cualquier cosa que pueda salir mal, saldrá mal.

Si hay algo que no pueda salir mal, saldrá mal de todos modos.

Murphy

**Si todo parece ir bien,
obviamente usted no
sabe qué demonios está
pasando**

Muphy?

Objetivo

- **Recuento de experiencias**
- **Estímulo para crear una cultura de seguridad**
- **Propuesta de una estrategia**
- **Aceptación del hecho que los accidentes pasan**

Organización de las actividades

- **Presentación de casos individuales**
- **Resumen general de accidentes**
- **Estrategias de prevención**
- **Qué hacer cuando pasa un accidente**

Cosas a tener en mente

- **Los accidentes suceden**
- **Sucedan aún en las mejores circunstancias**
- **“Estas cosas pasan hasta en las mejores familias”**

Lo importante

No es si un accidente ocurrirá sino mas bien:

- **Cómo descubrirlo a tiempo**
- **Cómo corregirlo**
- **Cómo prevenir que suceda de nuevo**

Establecer una cultura de prevención

Quienes son los responsables de la prevención?

- **Radio oncólogos**
- **Físicos médicos**
- **Tecnólogo radioterapeuta**
- **Oficial de radioprotección (Físicos de salud)(Nacionales y locales)**
- **Administrador del Centro**

