



## El riesgo de los TELÉFONOS MÓVILES y ANTENAS

### CÓMO LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS (CEM) AFECTAN A LA SALUD DE LAS PERSONAS Y AL MEDIO AMBIENTE

- Los CEM son posibles carcinógenos (2B)
- Los CEM de radiofrecuencia (RF) aumentan el riesgo de tumores cerebrales.
- Los CEM son clastogénicos y causan daños en el ADN
- Los CEM producen estrés oxidativo celular (ROS)
- Los CEM aumentan el tamaño y la agresividad de los tumores
- Los CEM afectan al sistema neuropsiquiátrico y al comportamiento
- Los CEM afectan al sistema inmunitario y las defensas naturales
- Los CEM afectan al sistema reproductivo y la fertilidad
- Los CEM afectan al sistema endocrino y las hormonas
- Los CEM producen cataratas nucleares en terneros
- Los CEM afectan a vida silvestre, animales, aves y plantas

### EFFECTOS BIOLÓGICOS

En el estado actual de conocimiento, tanto de las Radiaciones Ionizantes como de las No Ionizantes, se producen daños en el ADN que puede ser la primera etapa de un proceso carcinogénico.

### DAÑO IRREPARABLE EN EL MEDIO AMBIENTE

Organizaciones especializadas aseguran que se está produciendo debido al uso de las comunicaciones inalámbricas

### ICNIRP COMISIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA LA RADIACIÓN NO IONIZANTE

A pesar de la suma de riesgos existentes, NO cumple con los criterios tradicionales de protección radiológica que respetan la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP) y la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), respectivamente.

#### La ICNIRP:

- No respeta los principios básicos de la ICRP: Justificación y Optimización
- Descarta los estudios cancerígenos más relevantes en animales (los del NTP y los del Instituto Ramazzini)
- Considera que la rotura de cromosomas, la genotoxicidad no afectan a la salud
- No existe un diálogo constructivo con las principales partes interesadas
- No somete sus criterios y conclusiones a la revisión por pares de la IRPA
- No cumple con las disposiciones del estatuto de su creación

### NIR RADIACIÓN NO IONIZANTE

Tiene un poder cancerígeno miles de veces mayor que las Radiaciones Ionizantes

!!! Si se comparan los resultados del estudio de la cohorte de Nagasaki e Hiroshima con los resultados de la experiencia realizada en el Instituto Ramazzini con ratas expuestas a valores, muy por debajo de los límites recomendados por la ICNIRP, se llega a esa conclusión...!!!