Campos electromagnéticos (CEM)

CGEA – EOF – 1ºCTP - CBE

A.A. Leonardo García Guillén

Emisiones CEM

Radares: 300MHz < modo operación < 15 GHz

Generan CEM: “campos de radiofrecuencia (RF)”

Mayor profundidad cuanto menor frecuencia de campo

Absorción medida como Tasa de Absorción Específica (SAR) [W/Kg]

RF > 10 GHz

SAR > 4W/Kg para efectos adversos a la salud (personas expuestas en ese rango de frecuencias)

RF < 10 GHz producen calor y penetran los tejidos expuestos