¿Producen radiación las antenas de estaciones base de telefonía móvil?

Sí. Los teléfonos móviles (celulares) y sus antenas de estaciones base son radios bidireccionales y generan radiación en radiofrecuencias (RF), así es como funcionan. Estas radiofrecuencias son "no ionizantes" y sus efectos biológicos son esencialmente diferentes de los de la radiación "ionizante" producida por las máquinas de rayos X.