

**ANTIOXIDANTES: QUIMIOTERAPIA.** Los antioxidantes también pueden ayudar aliviar los efectos colaterales de algunos tratamientos quimioterápicos, entre ellos un mayor estrés oxidativo, en casos de cáncer. Así se ha demostrado con la administración de vitaminas A y E en experimentaciones animales con el fármaco adriamicina. O en mujeres con cáncer de mama, tratadas con la mezcla CMF (ciclofosfamida, metotrexato, 5-fluoruracilo), a las que se suplementó con vitamina C, vitamina E, selenio y glutatión. La mucositis (inflamación de membranas mucosas) producida en la quimioterapia, se cura o reduce fuertemente con la administración tópica de vitamina E (dos veces al día). La sequedad de boca originada en la terapia de radiación de los tumores malignos del área de cabeza y cuello se ha relacionado con un déficit del consumo de vitamina A, beta-caroteno, vitamina E y otros micronutrientes.