

- **OSTEOPOROSIS**

La osteoporosis debilita los huesos y aumenta la posibilidad de fracturas. Cualquier persona puede padecer osteoporosis, pero es común entre las mujeres de edad avanzada. Casi la mitad de todas las mujeres y una cuarta parte de los hombres mayores de 50 años se fracturará un hueso debido a la osteoporosis.

Entre los factores de riesgo se incluyen:

- El envejecimiento
- La complexión de poca talla y delgada
- Antecedentes familiares de osteoporosis
- Tomar ciertos medicamentos
- Ser una mujer de la raza blanca o asiática
- Tener osteopenia, que significa, menos masa muscular

La Oxigenación Hiperbárica incrementa el aporte de oxígeno al hueso comprometido con normalización bioenergética y modula la osteogénesis (formación de hueso nuevo) al activar las funciones de los osteoclastos y osteoblastos que son las células que van a producir los osteocitos (células que conforman el hueso). Por lo tanto el hueso se regenera, se endurece y va a permanecer sano.

La Oxigenación Hiperbárica activa los procesos biosintéticos y reparativos

Que incluyen la proliferación de fibroblastos que a su vez van a formar colágeno el cual provoca Angiogénesis Capilar con lo que el hueso se va a ver mejor irrigado y eso también lo fortalece.

Mecanismos de acción de la Oxigenación Hiperbárica:

- Incrementa el aporte de oxígeno al hueso comprometido con normalización bioenergética.
- Modula la osteogénesis al activar las funciones de los osteoclastos y los osteoblastos.
- Activa los procesos biosintéticos y reparativos que incluye la formación de nuevos vasos capilares en el hueso.



