



**Nombre de alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio morales**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: patología del adulto**

**Grado: sexto cuatrimestre**

**Grupo: B**

Los huesos tienen un papel versátil en nuestro organismo, desde proporcionar estructura para el cuerpo, protección para los órganos, hasta servir como reserva de minerales



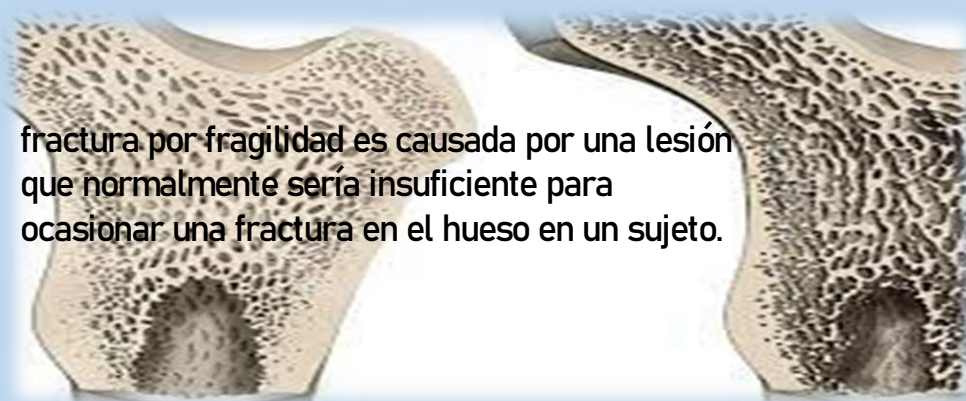
La osteoporosis es un trastorno del esqueleto que se caracteriza por disminución de la masa ósea y de su resistencia, que predispone a las personas a un mayor riesgo de fracturas

# osteoporosis

Los BF son fármacos que han sido desarrollados para el tratamiento del metabolismo óseo y cálcico y su principal función es inhibir la resorción ósea



fractura por fragilidad es causada por una lesión que normalmente sería insuficiente para ocasionar una fractura en el hueso en un sujeto.



## Epidemiología

Aproximadamente el 30% de las mujeres posmenopáusicas caucásicas, presentan osteoporosis con riesgo de complicaciones importantes como son las fracturas de la cadera, muñeca y vértebras



La consecuencia de la falta de isoprenoides frena la prenilación de ciertas proteínas que se requieren para el ensamblaje de estructuras del citoesqueleto y formación del borde rugoso del osteoclasto