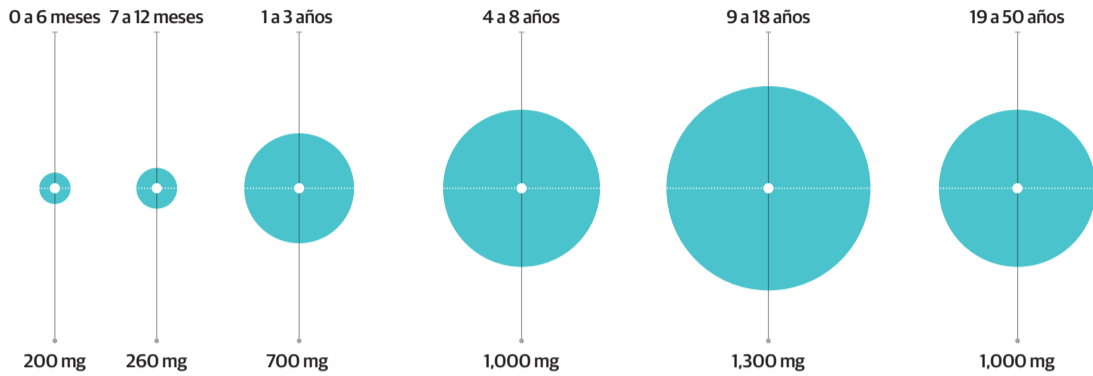


CIENCIA

DESARROLLAN NUEVA VACUNA TERAPÉUTICA PARA TRATAR LEUCEMIA. Investigadores de la Universidad Médica del Sur de China desarrollaron un nuevo tipo de vacuna terapéutica contra la leucemia, que utiliza microcápsulas de ácido poliláctico autorreparables para coencapsular un nuevo epítipo péptido y un anticuerpo PD-1.

CONSUMO DE CALCIO

Diariamente una persona debería consumir:



DÍA MUNDIAL DE LA EPIDEMIA SILENCIOSA

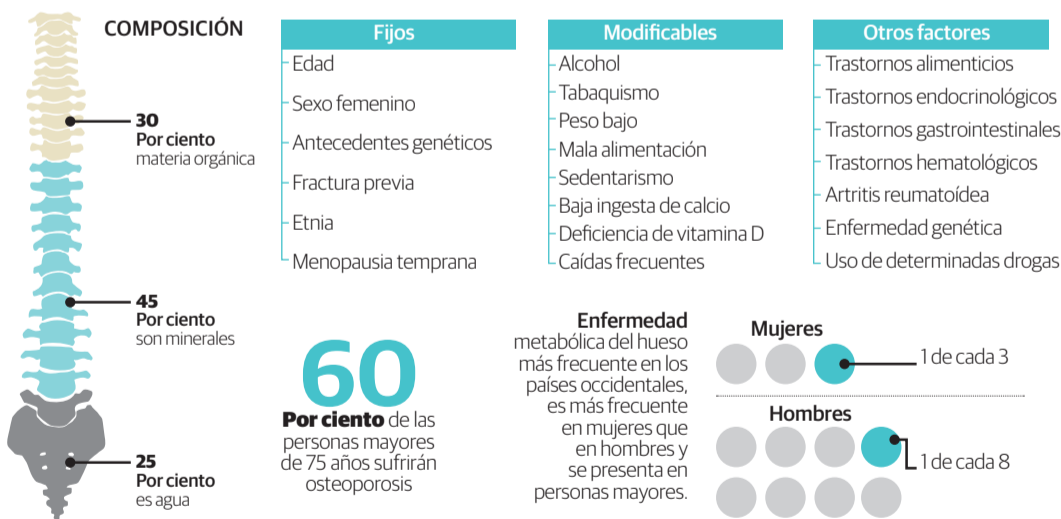
Osteoporosis, la enfermedad que pone en riesgo a 24.5 millones de mexicanos

Gráficos C. Alejandro Sánchez, Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

CADA 20 DE OCTUBRE, desde 1996 se celebra el Día Mundial de la Osteoporosis con el objetivo de crear conciencia sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad que afecta a una de cada tres mujeres y a uno de cada ocho hombres. De acuerdo a la OMS, casi 3 millones de personas sufren fractura de cadera cada año, de las cuales hasta 200 mil mueren a consecuencia de la misma y las estimaciones arrojan que en México alrededor de 24.5 millones de personas están en riesgo de padecer la enfermedad o ya la padecen. Una de cada cuatro de esas fracturas se registra en América Latina y Asia. La enfermedad es la disminución de la masa ósea que hace que los huesos se vuelvan frágiles y más propensos a fracturarse y puede evolucionar sin que en sus fases iniciales se presenten síntomas que hagan sospechar de su presencia. No son pocos los casos en los que la lesión de algún hueso se presenta como la primera señal evidente.

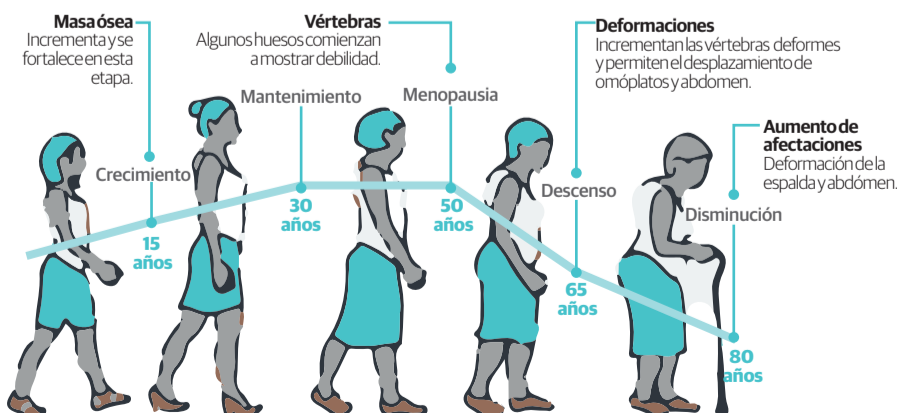
PROBABILIDAD Y FACTORES DE RIESGO

La constitución general del hueso es tejido óseo.



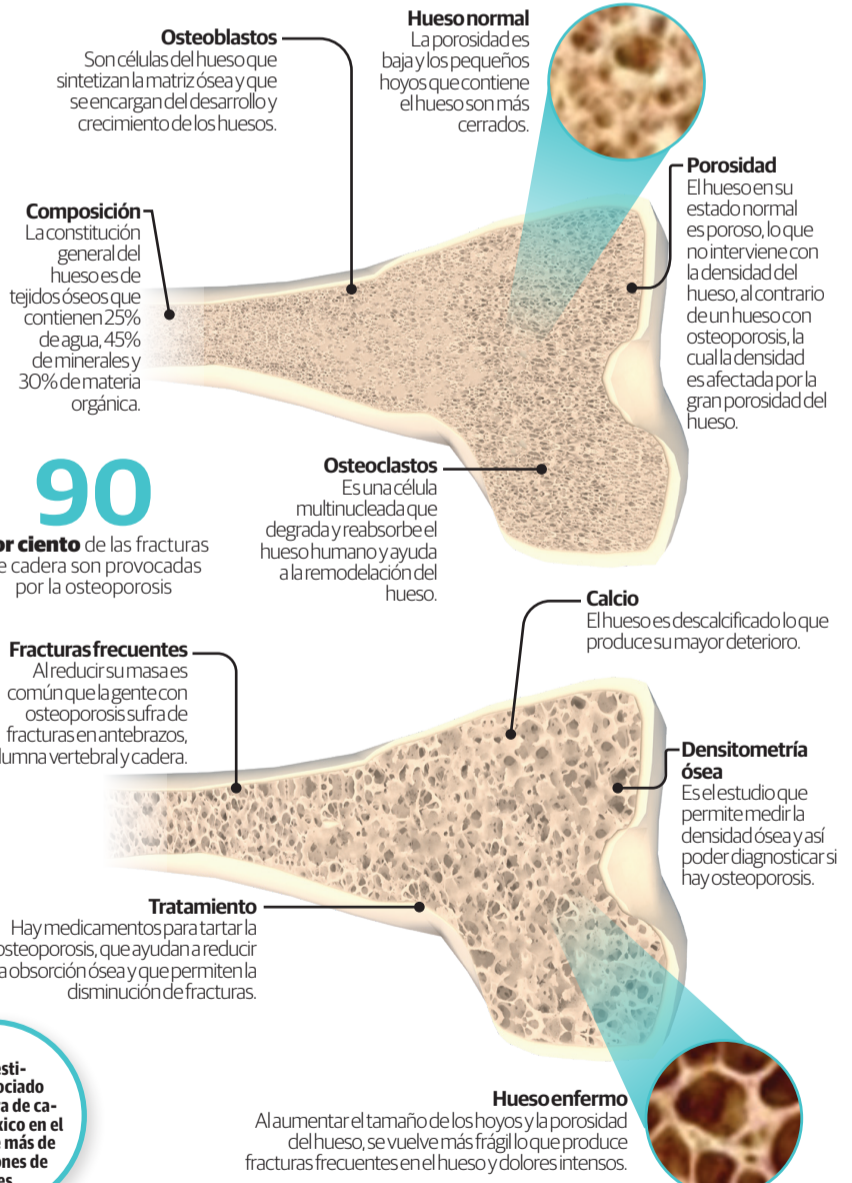
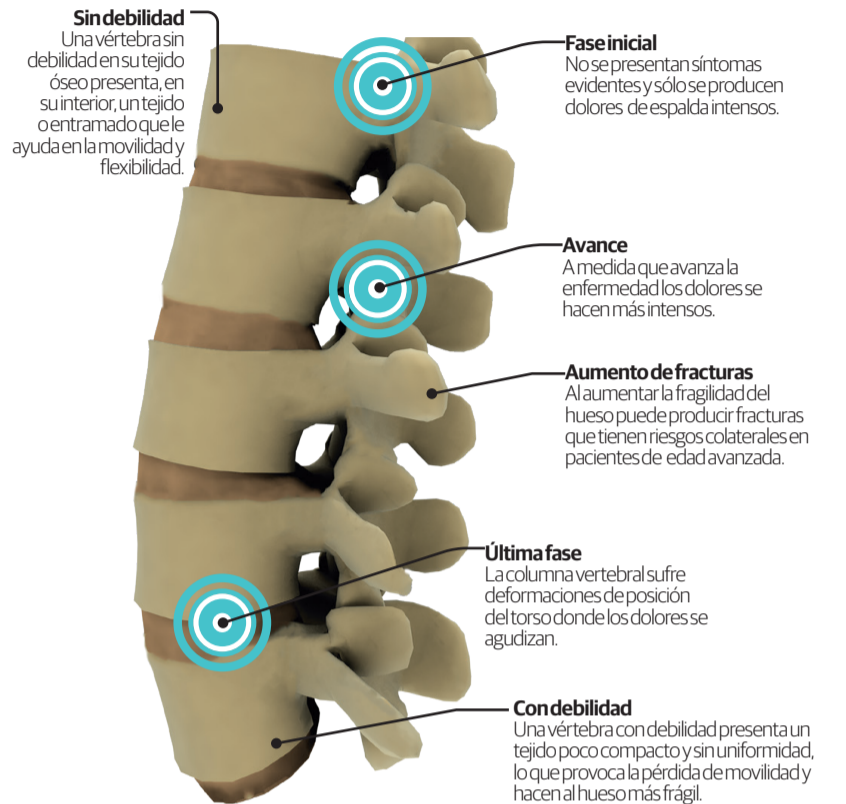
UMBRAL DE FRACTURAS

Valor de densidad ósea por debajo del cual aumenta el riesgo de fractura no traumática.



POROSIDAD DEL HUESO

La osteoporosis afecta la calidad de los huesos haciéndolos más frágiles donde la cadera y la columna vertebral son los más afectados.



El costo estimado asociado a la fractura de cadera en México en el 2025 es de más de 466 millones de dólares.

MANIFESTACIÓN

La osteoporosis es una enfermedad asintomática que podría generar dolor de espalda, las fracturas más frecuentes que se presentan por la patología son:

