

DK2CAL é um suplemento vitamínico-mineral composto por 3 (três) nutrientes essenciais: cálcio, vitamina D3 (colecalfiferol) e vitamina K2 (menaquinona -7) que desempenham um papel importante no desenvolvimento e na manutenção dos ossos e tecidos calcificados. O cálcio é um dos minerais mais abundantes do organismo, dos quais 90% estão no esqueleto. O restante está distribuído entre os tecidos e plasma sanguíneo. O cálcio está ligado às concentrações das fibras musculares lisas, à transmissão do fluxo nervoso, à liberação de numerosos hormônios e mediadores do sistema nervoso, assim como à atividade plaquetária (coagulação do sangue). Os principais fatores de regulamentação do metabolismo cálcico são o paratormônio (PTH), secretado pelas glândulas paratireóides (que tendem a liberar para os ossos o cálcio e a favorecer a sua reabsorção pelos rins), a vitamina D, que é indispensável para uma mineralização correta, e a presença da vitamina K2 (menaquinona-7) essencial para formação e reparo ósseo saudável. A vitamina K2 faz parte da síntese da osteocina, a proteína do tecido ósseo usada na cristalização do cálcio. À medida que a vitamina K2 ajuda a desenvolver e manter os ossos maduros saudáveis, também inibe a calcificação dos vasos sanguíneos. Como é difícil efetuar uma administração dos fatores interiores (equilíbrio hormonal), é possível atuar sobre os fatores externos, tais como administrar cálcio e vitaminas, principalmente a vitamina D e a vitamina K2 que aumentam os depósitos de cálcio nos ossos. A alta concentração de cálcio, vitamina D3 e vitamina K2 em cada comprimido de **DK2CAL**, possibilita uma superfície de absorção de cálcio equivalente a 60% da IDR (Ingestão Diária Recomendada), 100% da IDR de Vitamina D e 85 % da IDR da vitamina K. O osso é um tecido submetido, constantemente, à reabsorção e à formação óssea. Crianças em idade de desenvolvimento esquelético apresentam uma formação óssea que excede a reabsorção; já em adultos saudáveis, esse excesso é balanceado com a reabsorção óssea. A cada ano, uma porção do esqueleto é remodelada (removida e renovada por novo tecido ósseo). Em adultos, a frequência de remodelamento ósseo é de somente 5% ao ano, enquanto que em crianças essa taxa pode chegar a 50%, daí a necessidade da complementação de cálcio juntamente com as vitaminas D3 e K2 com a utilização do **DK2CAL**. **Recomendação de uso:** Consumir 1 comprimido ao dia, 40 minutos antes das refeições, para facilitar a absorção de cálcio. "Consumir este produto conforme a Recomendação da Ingestão Diária constante da embalagem". **GESTANTES NUTRIZES E CRIANÇAS DE ATÉ 3 (TRÊS) ANOS, SOMENTE DEVEM CONSUMIR ESTE PRODUTO SOB ORIENTAÇÃO DE NUTRICIONISTA OU MÉDICO.** Cuidados de conservação: Conservar em temperatura ambiente e em local seco e fresco. Para demais informações sobre o produto consultar a embalagem externa (cartucho).