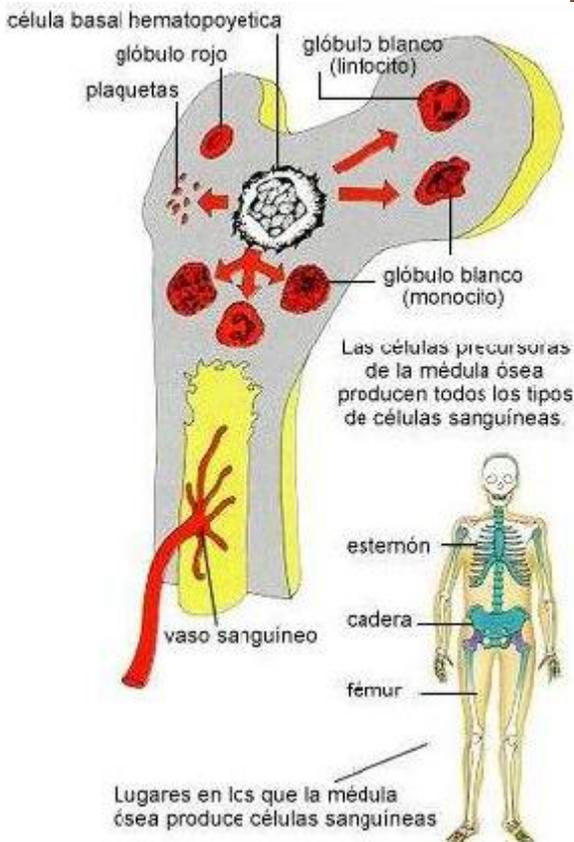


## Funciones del esqueleto

El sistema esquelético tiene varias funciones, entre ellas las más destacadas son:

1. **Sostén mecánico** del cuerpo y de sus partes blandas: funcionando como armazón que mantiene la morfología corporal.
2. **Mantenimiento postural**: permite posturas como la bipedestación.
3. **Soporte dinámico**: colabora para la marcha, locomoción y movimientos corporales: funcionando como palancas y puntos de anclaje para los músculos.



4. **Contención y protección** de las vísceras, ante cualquier presión o golpe del exterior, como, por ejemplo, las costillas al albergar los pulmones, órganos delicados que precisan de un espacio para ensancharse.

5. **Almacén metabólico**: funcionando como moderador (tampón o amortiguador) de la concentración e intercambio de sales de calcio y fósforo (fosfatos).

6. **Transmisión de vibraciones**. Para apoyar el sentido propioceptivo.

7. Además, en la corteza esponjosa de algunos huesos, se localiza la médula ósea, la cual **lleva a cabo la hematopoyesis** o formación y diferenciación de las células sanguíneas (glóbulos rojos, blancos, linfocitos y demás células sanguíneas).