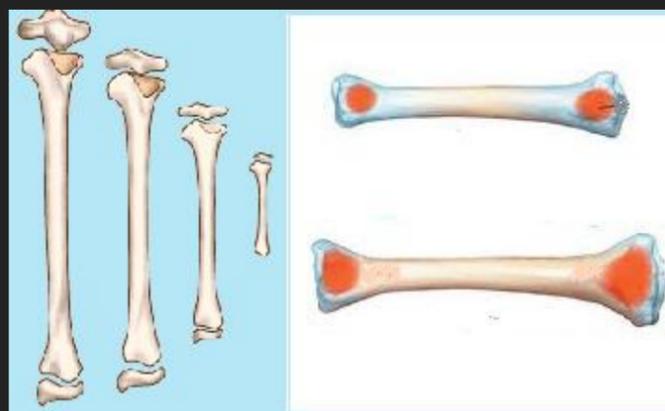


# Crecimiento óseo

---

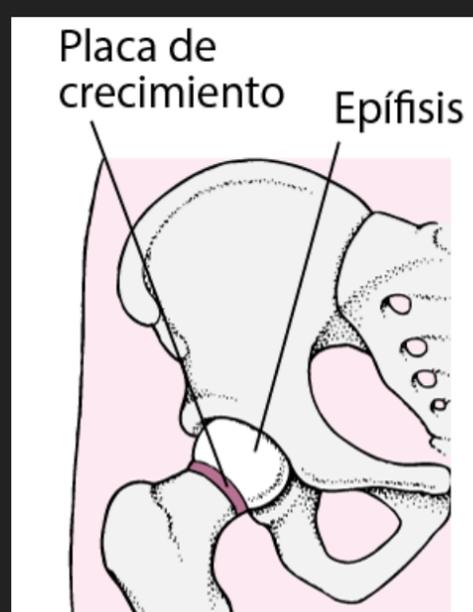
EL CRECIMIENTO ÓSEO SE INICIA EN LA VIDA EMBRIONARIA Y SIGUE HASTA LA PUBERTAD



## PLACA DE CRECIMIENTO

LA PLACA DE CRECIMIENTO ES UNA ESTRUCTURA CON FORMA DE DISCO QUE SE HALLA INTERCALADA ENTRE LA EPÍFISIS Y LA DIÁFISIS

EN LA PLACA DE CRECIMIENTO SE DISTINGUEN DOS REGIONES, UNA CENTRAL Y OTRA PERIFÉRICA. LA REGIÓN CENTRAL ESTÁ CONSTITUIDA POR CARTÍLAGO HIALINO EN EL QUE SE DISTINGUEN, DESDE LA EPÍFISIS A LA DIÁFISIS, CUATRO ZONAS.

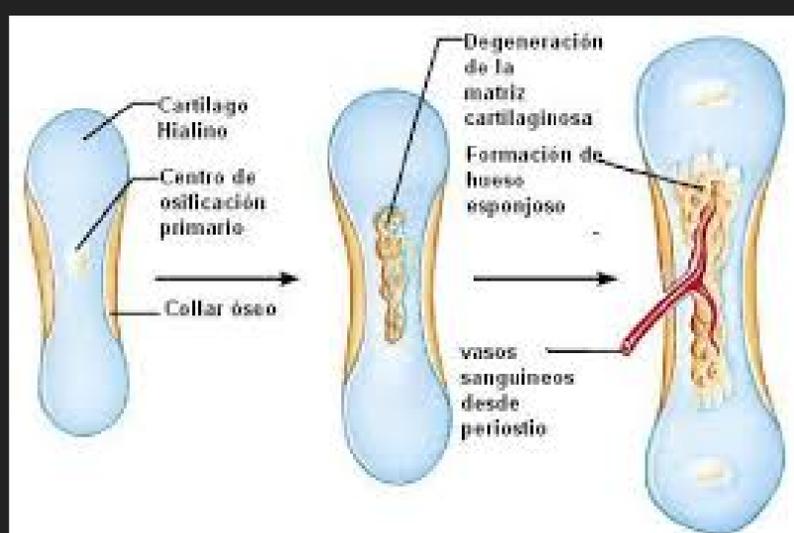


## FACTORES QUE INFLUYEN EN EL CRECIMIENTO ÓSEO

EL CRECIMIENTO EN ESPESOR DEL HUESO SE LOGRA MEDIANTE LA APOSICIÓN CONCÉNTRICA SUBPERIÓSTICA DE TEJIDO ÓSEO. LAS CÉLULAS DE LA CAPA MAS INTERNA DEL PERIOSTIO SE DIFERENCIAN EN OSTEÓBLASTOS QUE DEPOSITAN HUESO DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA CORTICAL DIAFISARIA, OSIFICACIÓN DE TIPO INTRAMEMBRANOSO

EL CRECIMIENTO EN ESPESOR DEL HUESO SE LOGRA MEDIANTE LA APOSICIÓN CONCÉNTRICA SUBPERIÓSTICA DE TEJIDO ÓSEO.

LAS CÉLULAS DE LA CAPA MAS INTERNA DEL PERIOSTIO SE DIFERENCIAN EN OSTEÓBLASTOS QUE DEPOSITAN HUESO DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA CORTICAL DIAFISARIA, OSIFICACIÓN DE TIPO INTRAMEMBRANOSO



# Hormonas que intervienen en el crecimiento óseo

---

## HORMONAS NECESARIAS PARA EL CRECIMIENTO

- HORMONA DE CRECIMIENTO
- HORMONA TIROIDEA
- INSULINA.

## HORMONAS INHIBIDORAS DEL CRECIMIENTO

- CORTISOL

## HORMONAS ACTIVADORAS DE LA MADURACIÓN

- HORMONAS SEXUALES

## VITAMINA D Y HORMONA PARATIFOIDEA

---

