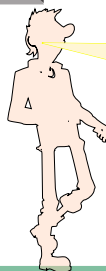


# GANGLIOS LINFÁTICOS



José Manuel Huertas Suárez



LOS **GANGLIOS LINFÁTICOS** (= NÓDULOS LIFÁTICOS) SON ESTRUCTURAS OVALADAS (0,1-2,5 cm) QUE FILTRAN LA LINFA Y FABRICAN UN TIPO DE **GLÓBULOS BLANCOS** (LINFOCITOS B -FABRICAN ANTICUERPOS- Y LINFOCITOS T -CÉLULAS DEFENSORAS- CUANDO DETECTAN BACTERIAS, VIRUS O SUSTANCIAS EXTRAÑAS (= ANTÍGENOS).

## 1. DÓNDE ESTÁN LOS GANGLIOS LINFÁTICOS

- UBICADOS EN CUELLO, AXILAS, INGLES, TÓRAX Y ABDOMEN.

## 2. FUNCIONES de los GANGLIOS LINFÁTICOS

- **FILTRACIÓN:** ACTÚAN COMO FILTROS QUE ATRAPAN BACTERIAS, VIRUS, CÉLULAS CANCEROSAS Y OTRAS SUSTANCIAS EXTRAÑAS PRESENTES EN LA LINFA ANTES DE QUE REGRESE AL TORRENTE SANGUÍNEO.
- **PRODUCCIÓN INMUNITARIA:** GENERAN LINFOCITOS (B Y T) CUANDO DETECTAN ANTÍGENOS. AQUÍ LAS CÉLULAS INMUNITARIAS SE ACTIVAN Y MULTIPLICAN PARA COMBATIR INFECCIONES.
- **ALMACENAMIENTO:** ALMACENAN TEMPORALMENTE LINFOCITOS Y OTRAS CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNITARIO.

## 3. CENTINELAS del SISTEMA INMUNE

CUANDO LAS CÉLULAS CANCEROSAS SE DESPRENDEN DE UN TUMOR, PUEDEN QUEDAR ATRAPADAS EN UNO O MÁS DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS MÁS CERCANOS. POR ESO, LOS MÉDICOS EXAMINAN PRIMERO LOS GANGLIOS LINFÁTICOS PARA DETERMINAR CUÁNTO HA CRECIDO O SE HA PROPAGADO EL CÁNCER.

