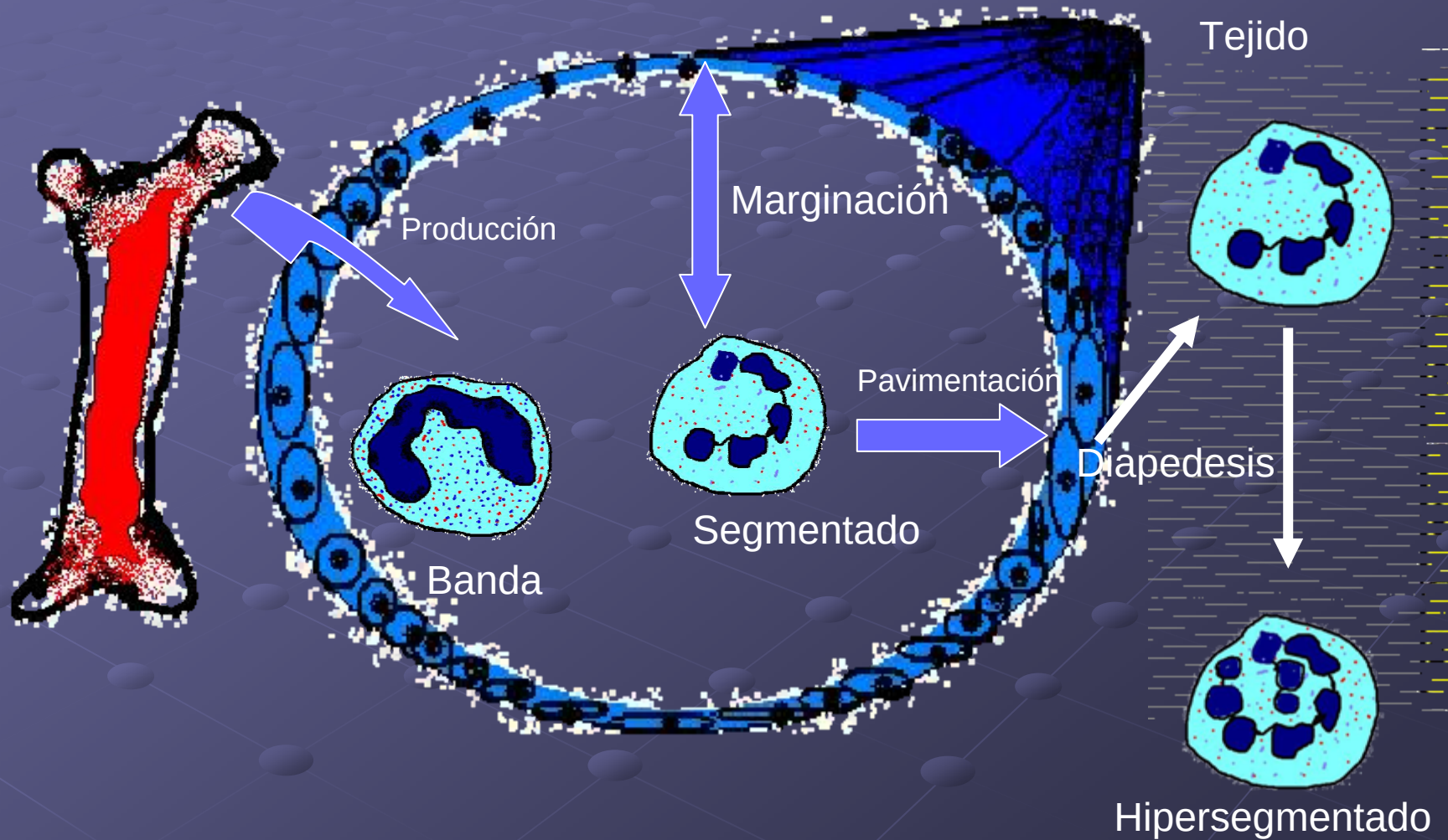
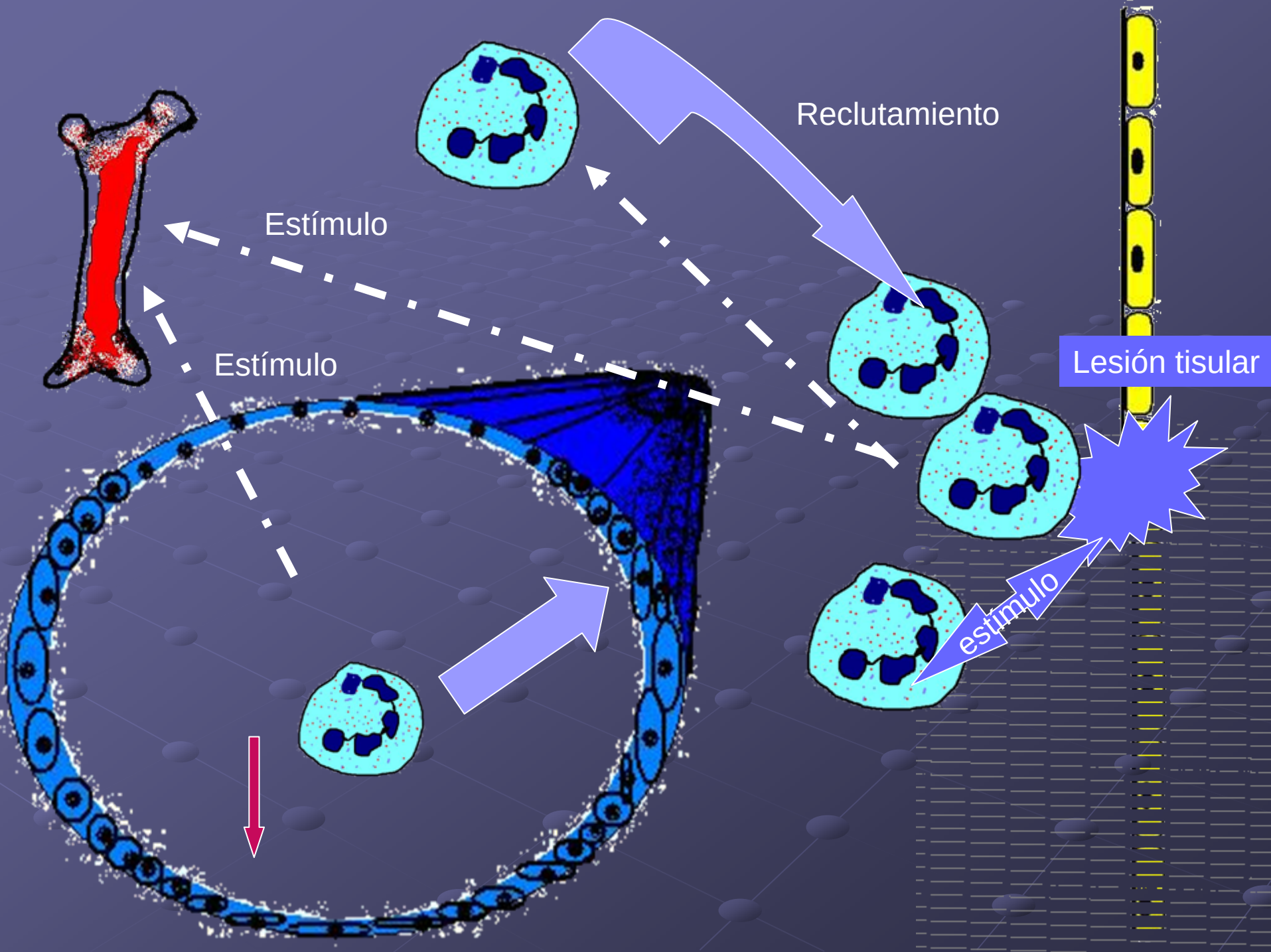
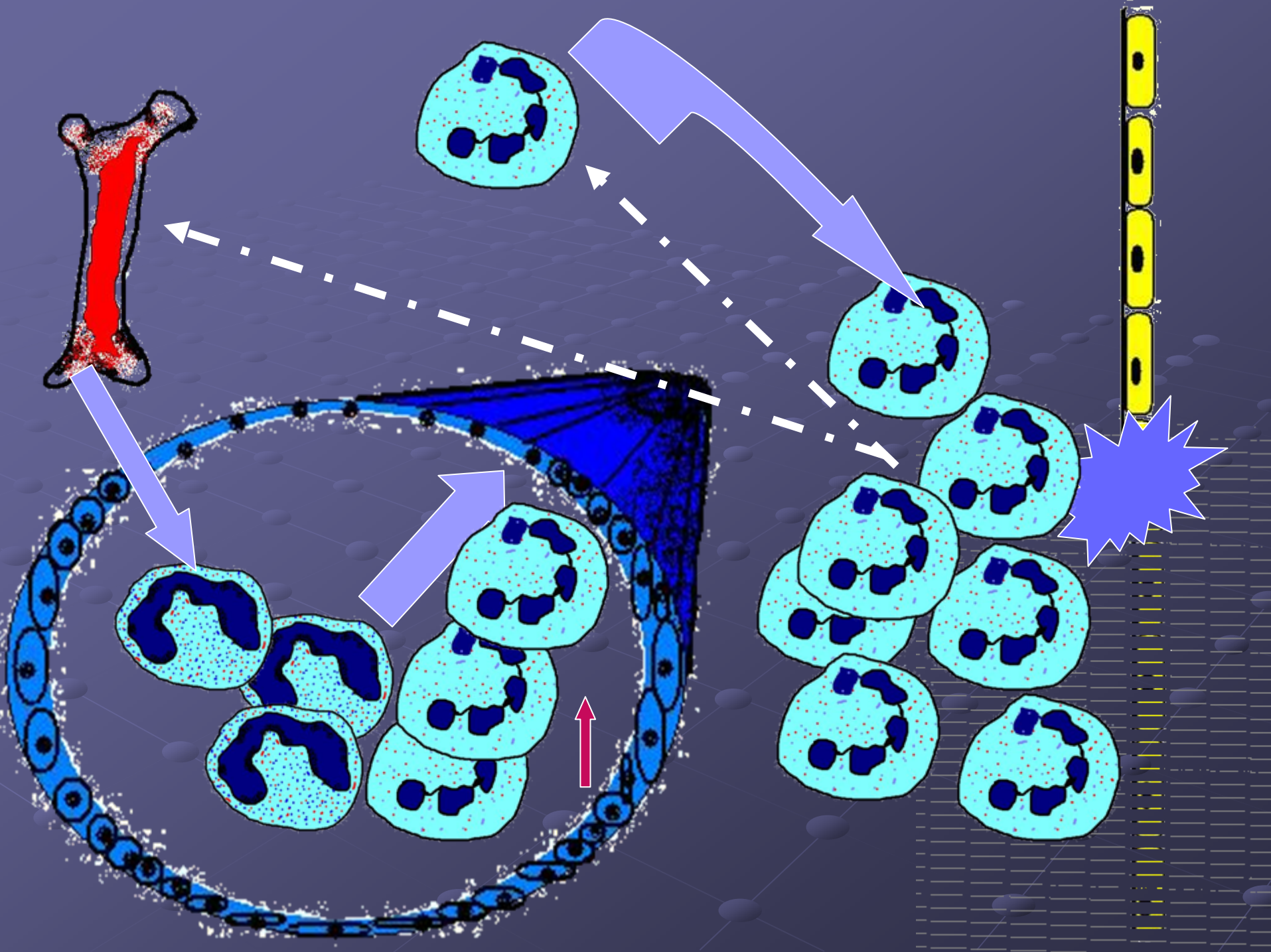


INTERPRETACION LEUCOCITOS

FUNCION DE LOS NEUTROFILOS







ACTIVACION DEL NEUTROFILO TISULAR
Inflamación Supurativa
Inflamación Aguda

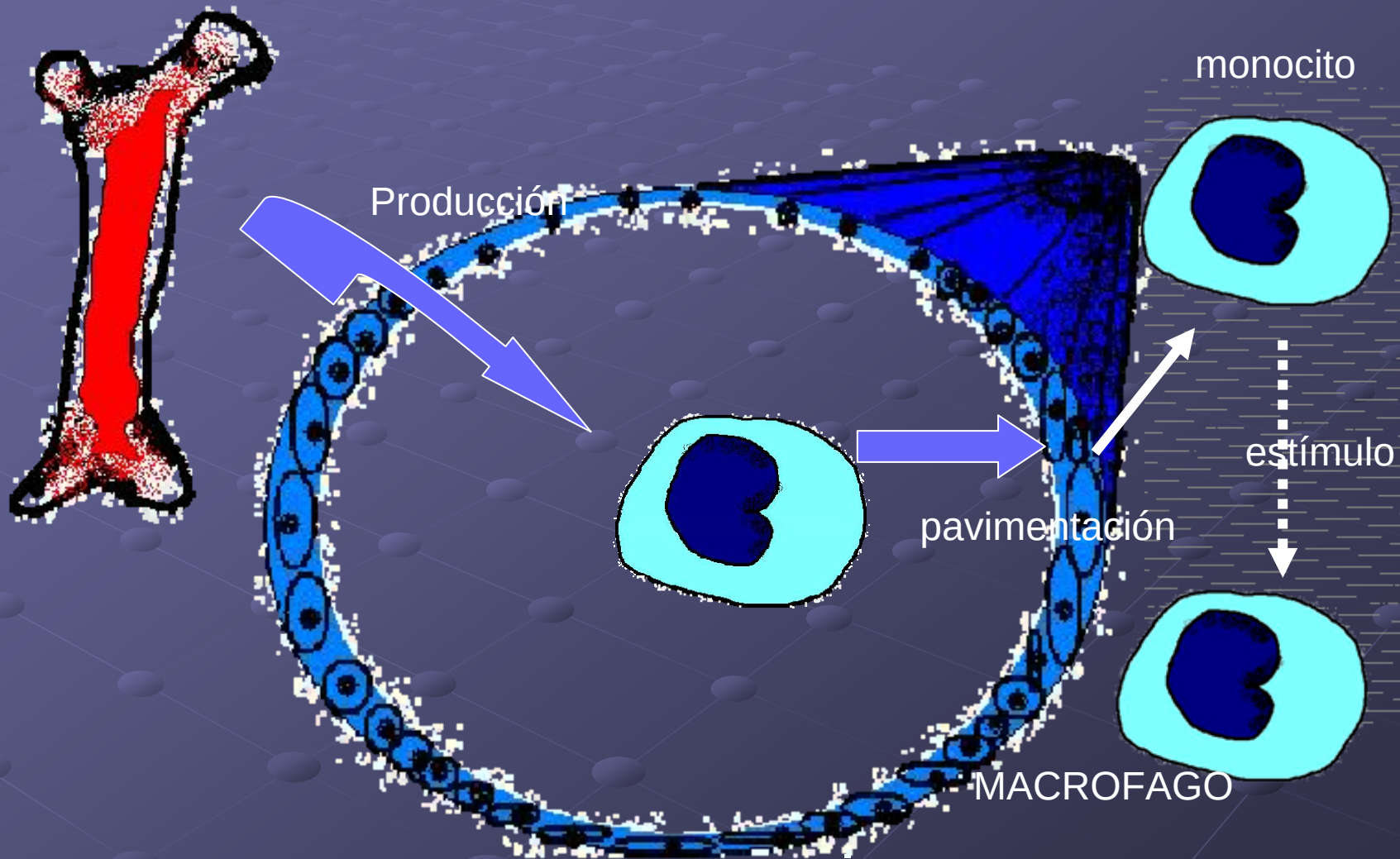
● *ASEPTICAS*

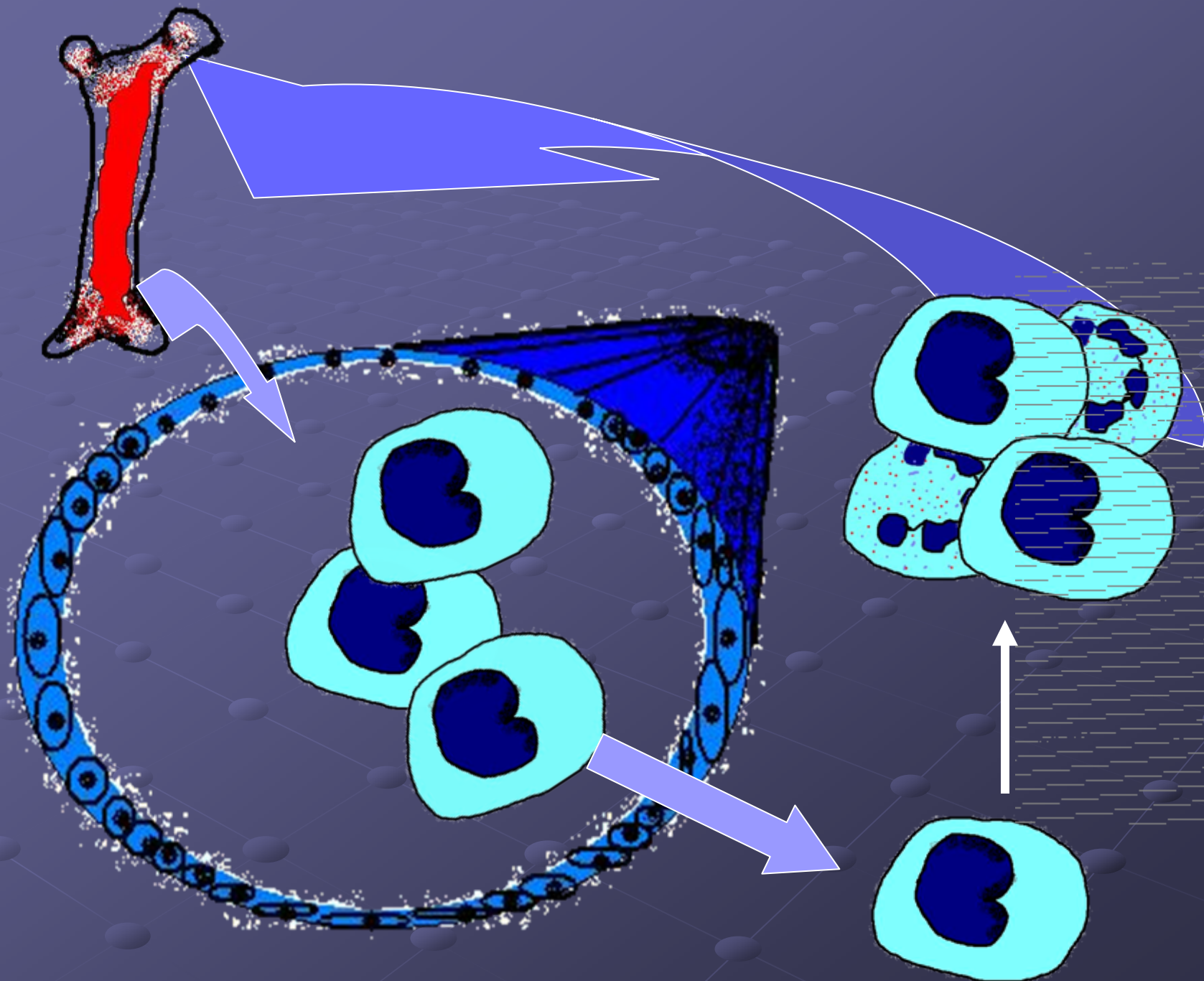
- Traumatismos
- Neoplasias
- Agentes Físicos
- Agentes Químicos

● *SEPTICAS*

- Bacterias
- Parásitos (tisulares)
- Virus
- Hongos
- Septicemia

FUNCION DEL MONOCITO





ACTIVACION DEL MACROFAGO TISULAR.

● Bacterias

- *Brucella*
- *Mycobacterium*
- *Corynebacterium*
- *Listeria*

● Parásitos

- Cisticercos

● Virus

- Mononucleosis Infecc.

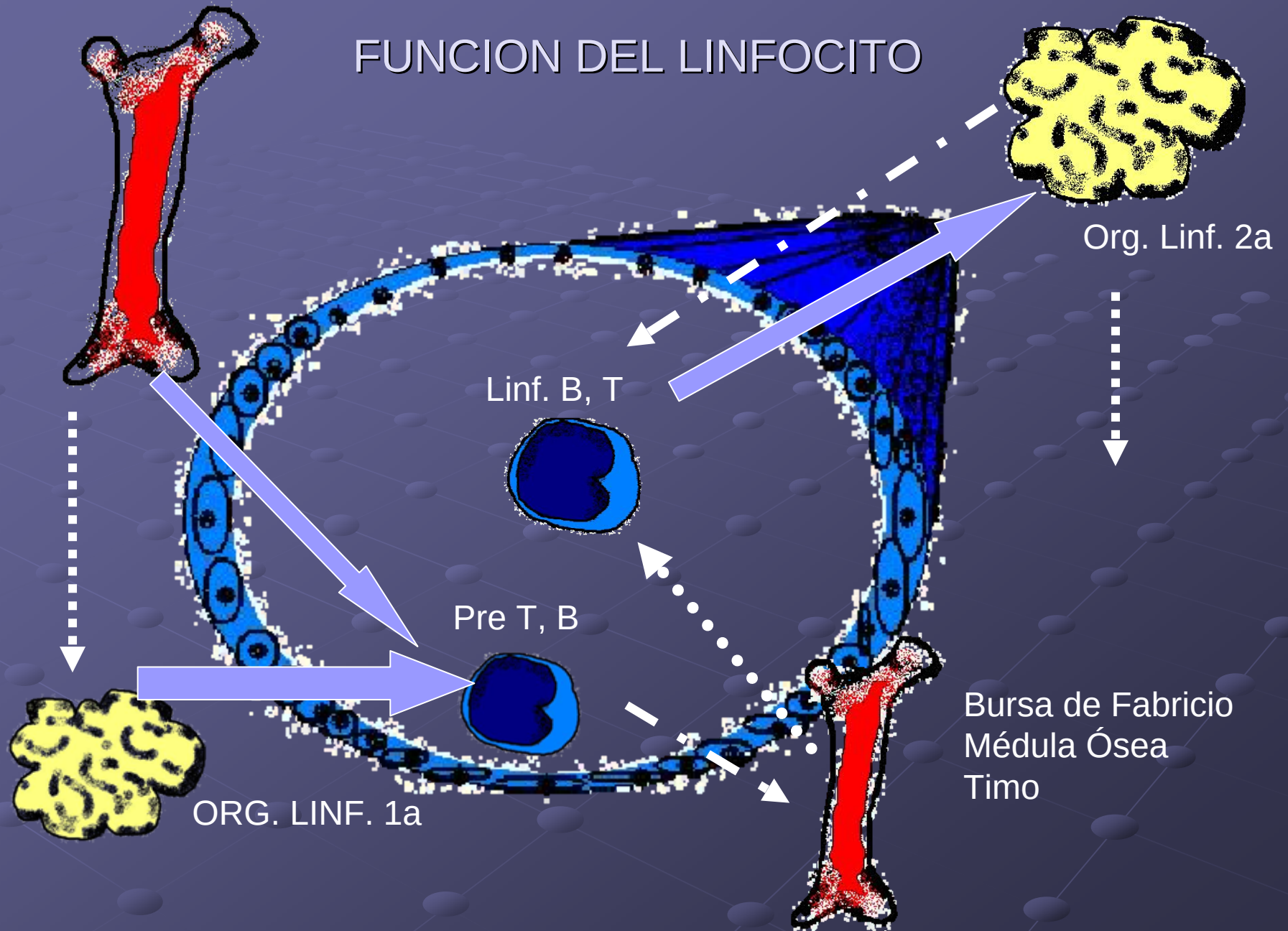
● Hongos

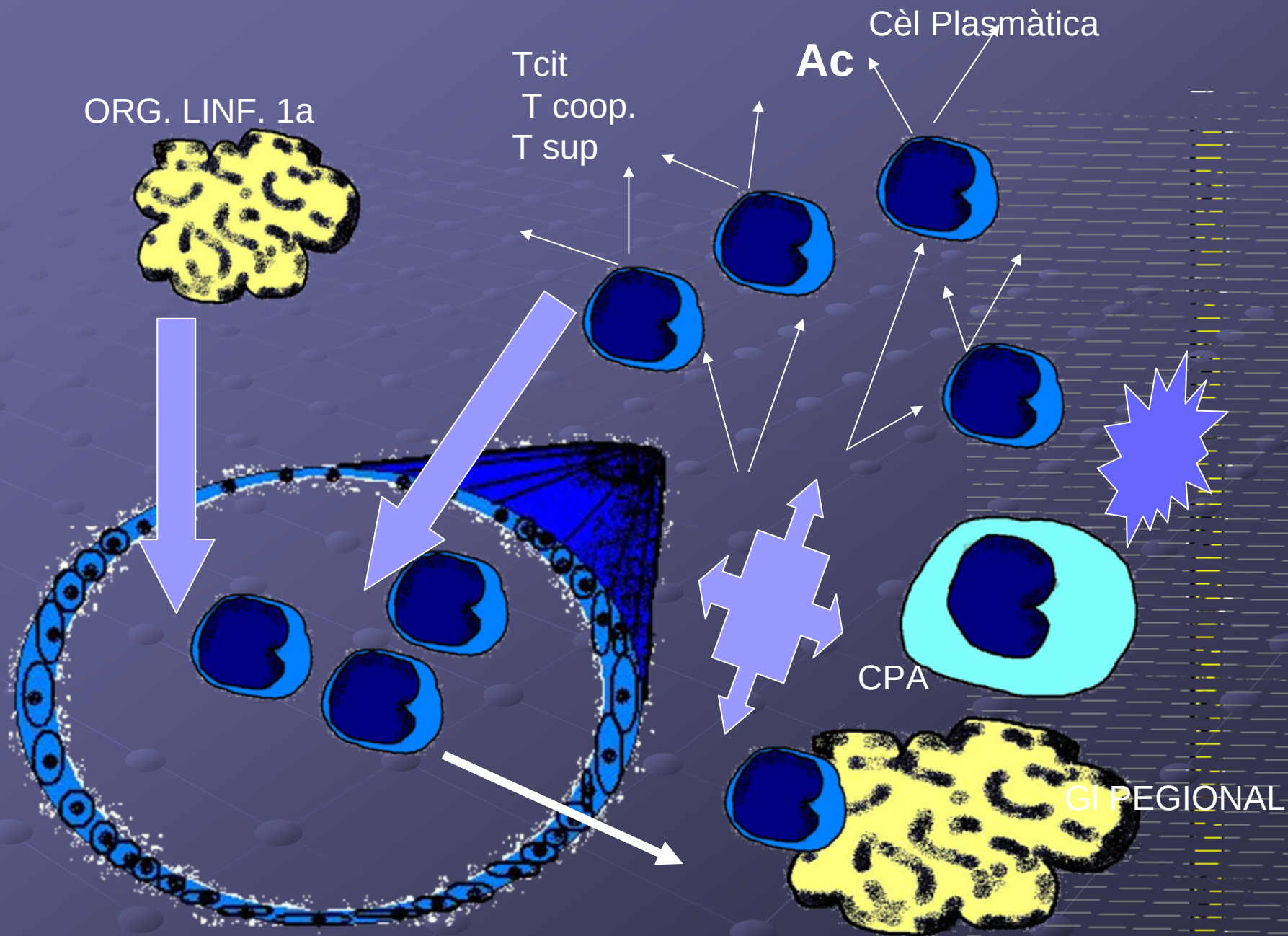
- *Histoplasma*
- *Sporotrich*
- *Candida*

● Cuerpo extraño

● Bacteremia

FUNCION DEL LINFOCITO





ACTIVACION DEL LINFOCITO

- Virus

- Todos

- Bacterias

- Crónicas

- Parásitos migratorios

- Hongos

- Crónicas

- Vacunación

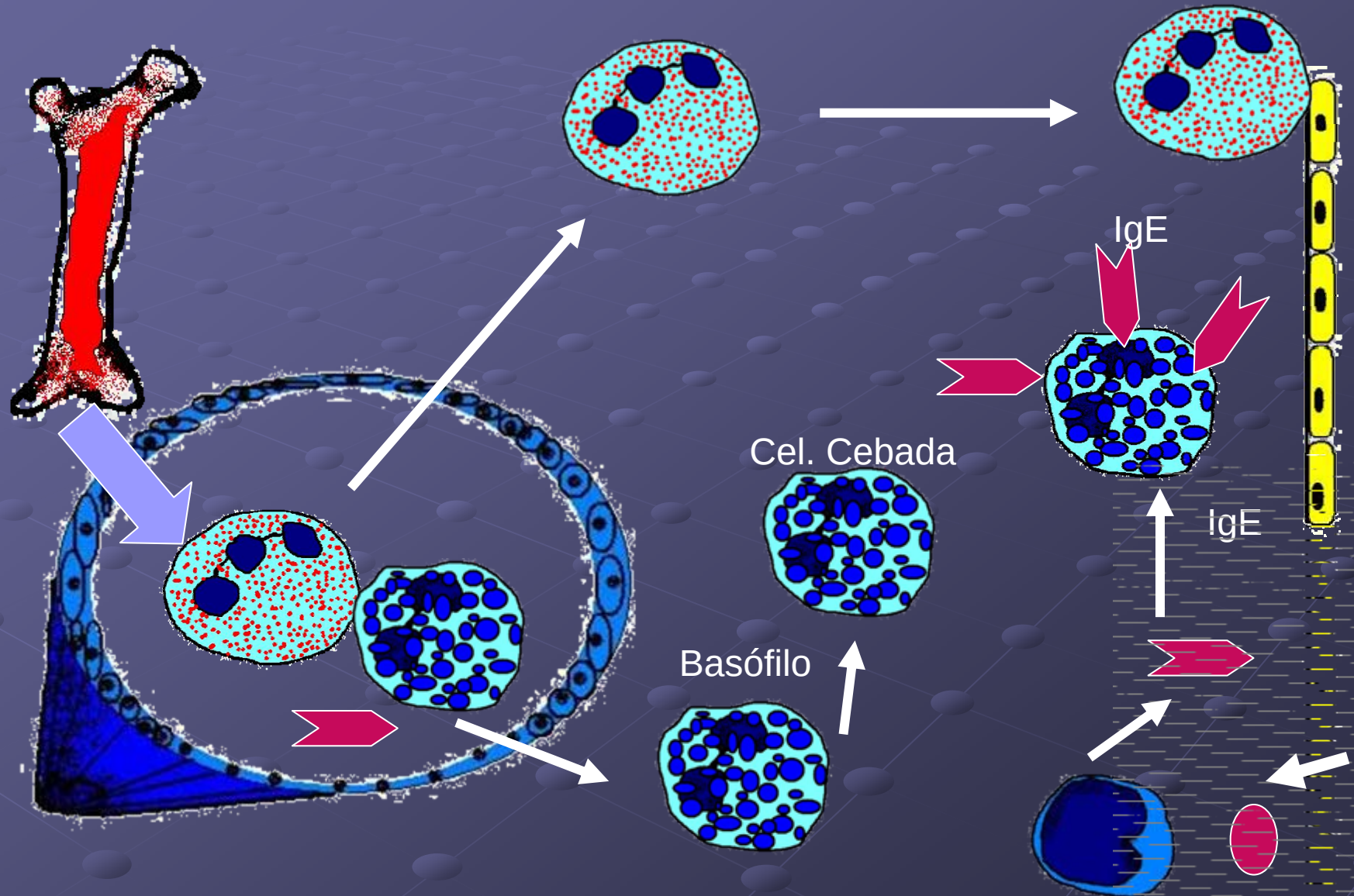
- Bacterinización

- Neoplasias?

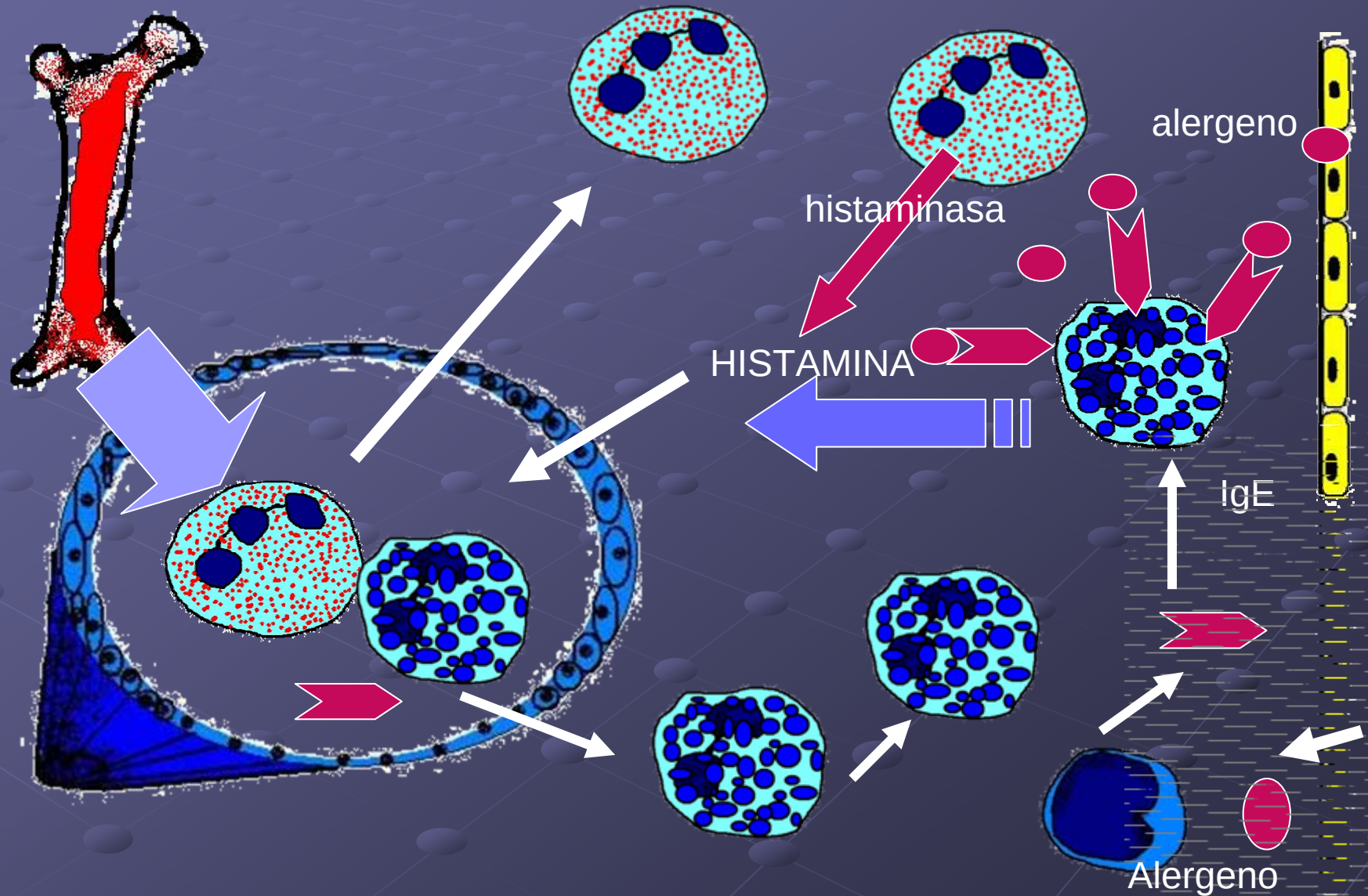
- Transformación

- Virus de la Leucosis
- Linfoma

FUNCION DEL EOSINOFILO- BASOFILO



FUNCION DEL EOSINOFILO- BASOFILO



ACTIVACION DEL SISTEMA EOSINOFILO- BASOFILO Inmunoglobulina clase IgE

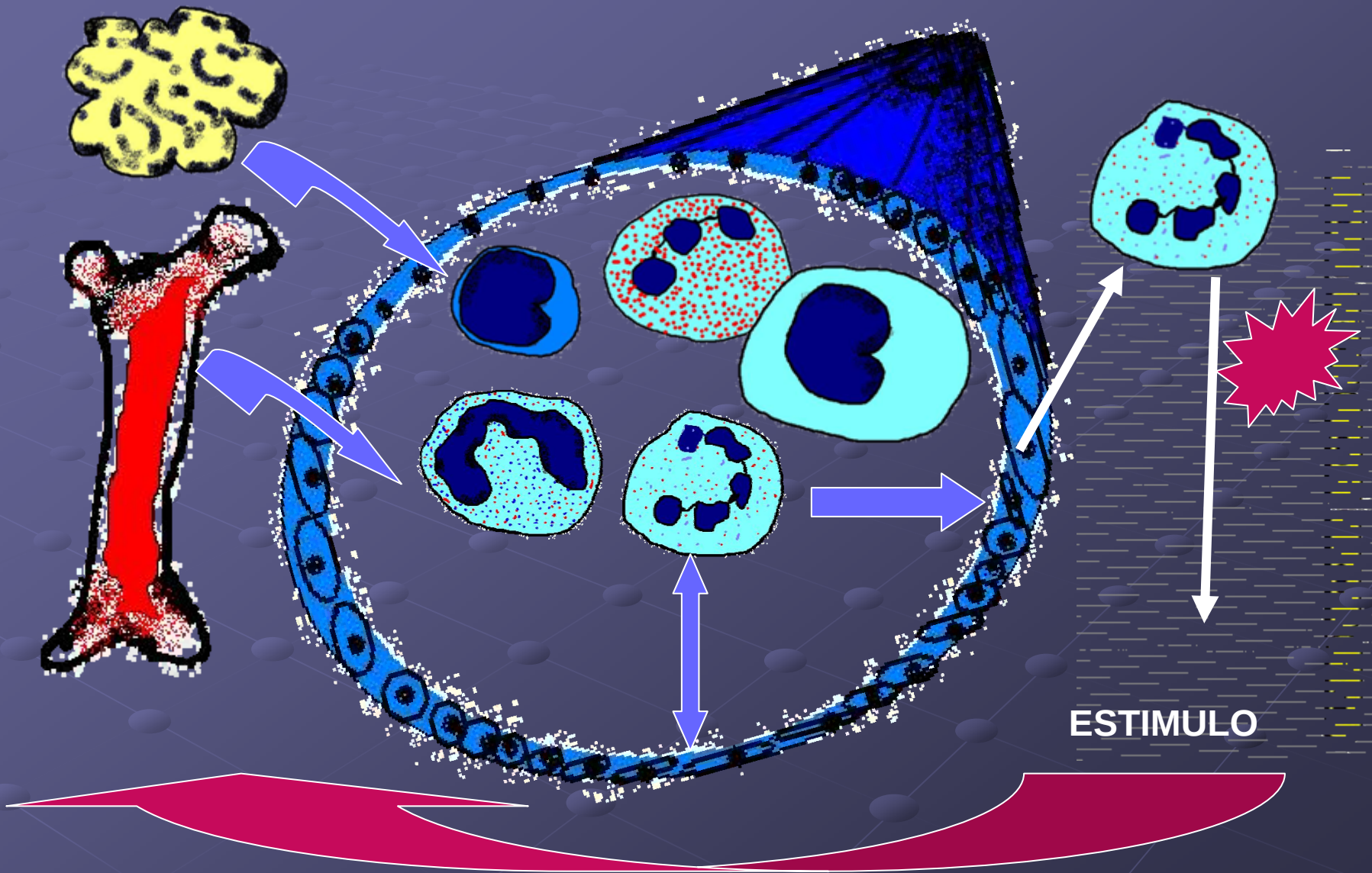
● **FISIOLOGICO**

- Parásitos migratorios
- Sec. de sust. por parásitos (*Taenia*, Pulgas)
- Sec. de sust. por insectos (mosco, pulgas, chinches)
- Toxinas de serpientes, arañas

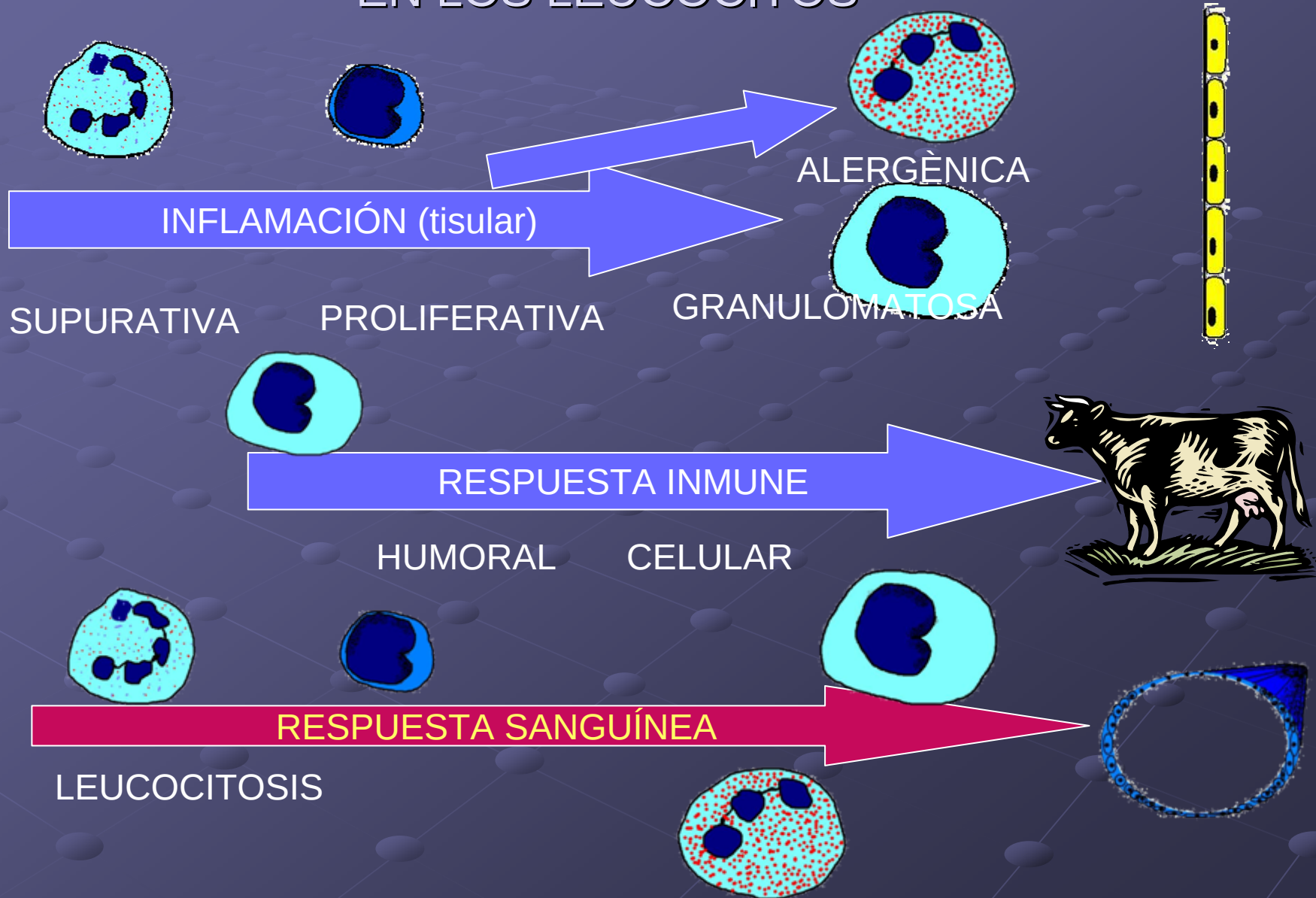
● **PATOLOGICO**

- *Hipersensibilidad (alergia)*
- Pulmonar
- Intestinal
- Cutáneo
- Idiosincrático

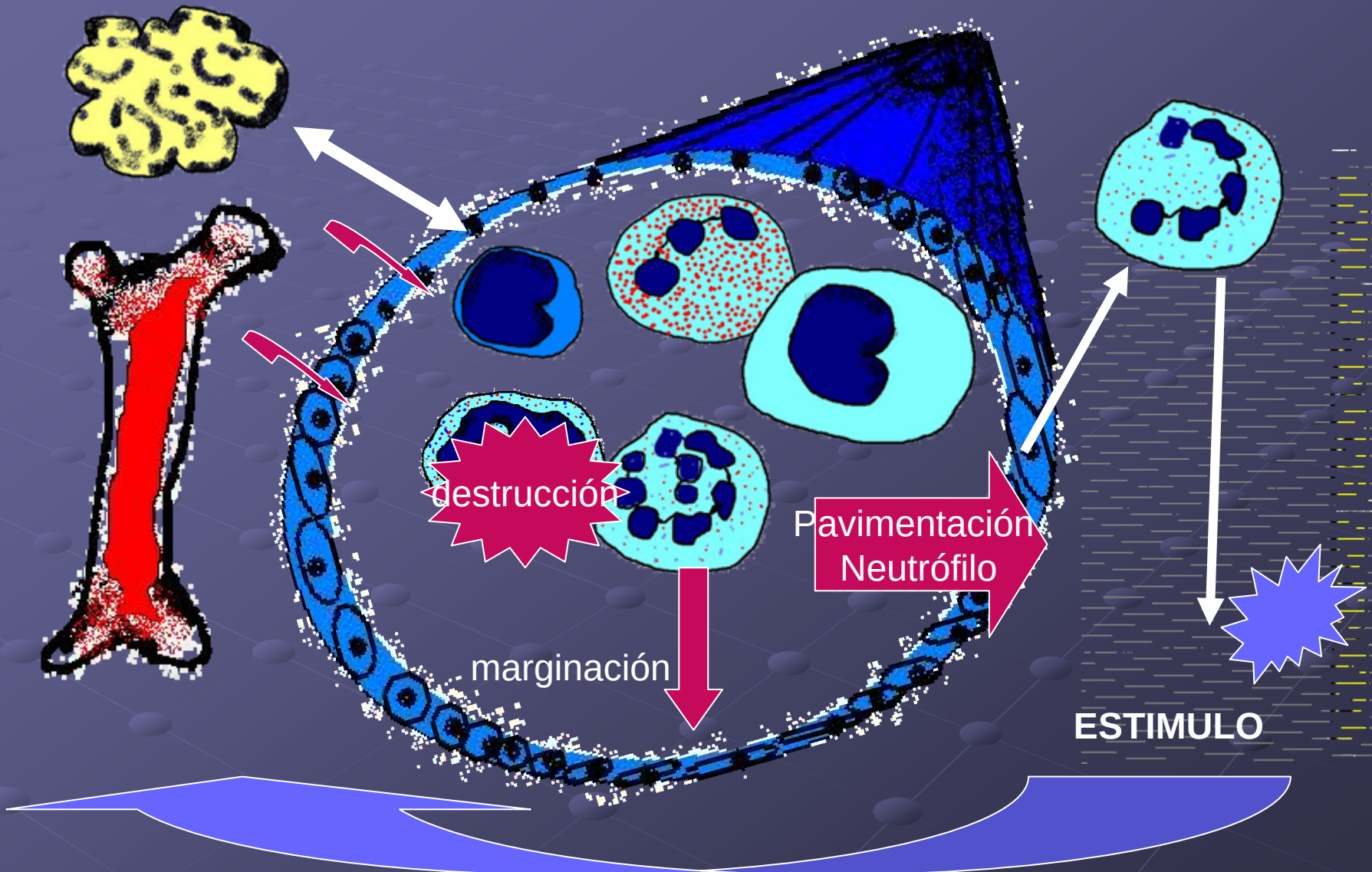
MECANISMOS GENERALES DE ALTERACION DE LOS LEUCOCITOS



SECUENCIA CRONOLÓGICA DE FUNCIÓN EN LOS LEUCOCITOS



MECANISMOS DE ALTERACION DE LOS LEUCOCITOS DISMINUCION



CAUSAS DE DISMINUCION DEL LEUCOCITO

- BAJA PRODUCCIÓN M.O.

- Disminución del tejido
 - Físicos
 - Químicos
 - Biológicos

- AUMENTADA SALIDA A TEJIDOS

- Al inicio de Inflamación (neutrófilo)

- AUMENTO DE LA MARGINACION (neutrófilo)

- DESTRUCCION

- Biológicos
- Inmunes
- Químicos

- Radiaciones

- Tetraciclinas

- Virus (moquillo, FPC, panleucopenia, parvovirus)

- Inmunomediada

- Neutrófilo

- Neutrófilo

- Virus (moquillo, PIF)

- Inmunomediada



CAUSAS DE AUMENTO DE LOS LEUCOCITOS

- AUMENTADA PRODUCCION CON ESTIMULO
 - Depende del agente
- AUMENTADA PRODUCCION SIN ESTIMULO
 - Leucemia
 - Linfoma
- DISMINUCION DE LA MARGINACION
 - Estrés
- FALTA DE SALIDA A TEJIDOS
 - Inhib. De inflamación
- AUMENTADA PRODUCCION CON CAMBIOS DE TRANSFORMACION
 - Leucosis virales

PONIENDOLE NOMBRE AL DIAGNOSTICO LEUCOCITOS

● ***NOMBRE***

● Cta total de leucocitos

● Leucopenia



● Leucocitosis

● Leucosis

● Leucemia

● Linfoma



● ***1º APELLIDO***

● Cta. Diferencial %

● Linfocito

● Monocito

● Neutrófilo

● Eosinófilo

● Basófilo



PONIENDOLE NOMBRE AL DIAGNOSTICO LEUCOCITOS

● 2º APELLIDO

- Cta diferencial total (/mm³)



- **Absoluta** : se sale del rango normal
- **Relativa**: entra en el rango normal

● APODO

- Sólo al **neutrófilo**
- Aumento de bandas y/o juveniles
- Presencia de hipersegmentados
- **Desviación a la izquierda**
- **Sin desviación**
- **Desviación a la derecha**

