



**Nombre del alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez**

**Nombre del tema: sistema inmune**

**Parcial 1**

**Nombre de la Materia: inmunología**

**Nombre del profesor: Dra. Ariana Morales Méndez**

**Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana**

células

LINFOCITOS

son un tipo especial de glóbulos blancos

BYT



Linfocito B



Linfocito T

FAGOCITOS

Granulocitos

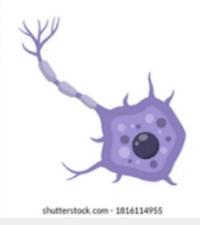
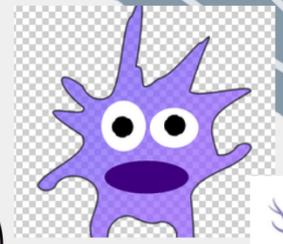
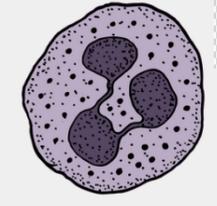
contienen enzimas que dañan o digieren

macrófagos

+ lentos que otros

células detriticas

capaces de filtrar fluidos corporales para eliminar organismos y partículas extrañas

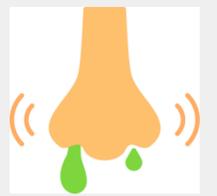
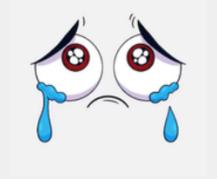


shutterstock.com - 181614955

# sistema inmune

Existen secreciones que sirven como mecanismos de defensa para:

- capturar
- expulsar
- deshacerse de microbios y toxinas



Respuesta

inmunidad

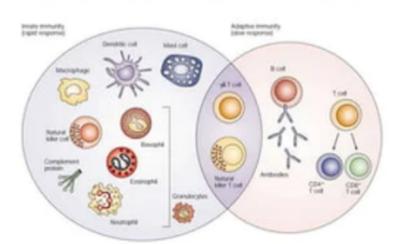
innata

- barrera física y química
- inflamación: fagocitosis mediadores

adaptativa

- Genera anticuerpos
- antígenos microbianos
- diversidad elevada

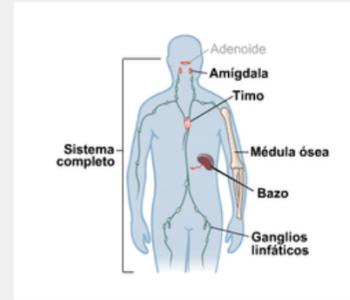
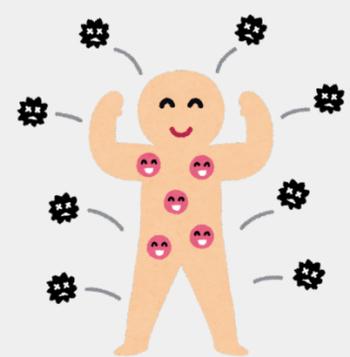
Inmunidad Innata y adaptativa



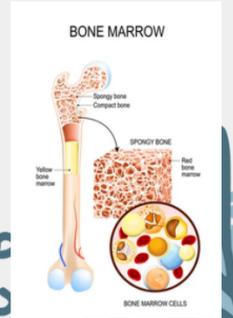
órganos

Albergan linfocitos o células blancas

- Medula osea
- Timo
- Bazo
- Ganglios linfáticos
- Piel



la medula osea es la fuente principal de todas las células sanguíneas linfocitos T



# Bibliografía

Diccionario de cáncer del NCI. (s. f.). Instituto Nacional del Cáncer.  
<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/celula-inmunitaria>

Delves, P. J. (2023, 15 noviembre). Componentes celulares del sistema inmunitario. Manual MSD Versión Para Profesionales.  
<https://www.msdmanuals.com/esmx/professional/inmunolog%C3%A0-y-trastornos-al%C3%A9rgicos/biolog%C3%A0-del-sistema-inmunitario/componentes-celulares-del-sistema-inmunitario>  
apuntes de clases