



**Alumno: Fernando Morales**

**Profesor: Samanta Guillen Polhenz**

**Materia: Zootecnia en caninos y felinos**

**Trabajo: Mapa conceptual**

**Licenciatura: Medicina veterinaria y  
zootecnia**

# Defensas del organismo

## Innata

Son células de respuesta rápida, no tiene ningún tipo de memoria

### Neutrófilos

Vida media: 10 horas en circulación y 1 a 2 días en tejido.

Llega directamente y más rápido al sitio de infección e inflamación, se encarga de fagocitar a las bacterias malas

### Monocito (Macrófago en tejido)

Vida: 24 a 72 horas en sangre y en tejido semanas hasta meses.

Se encarga de restringir la replicación de bacterias, regula el hierro, elimina a células muertas y tejido dañado.

### Eusinofilo

Vida: 20 minutos en circulación

Tiene actividad para parásitos, reparación de tejidos, también es medidor de procesos alérgenos

### Basófilo

Vida: 20 minutos en circulación.

Participa en procesos de hipersensibilidad inmediata y tardía, estimulación de metabolismo lipídico. Produce histamina, heparina y serotonina.

## Adquirida

Células que tardan algunos días en ser eficaz, pero resulta muy efectiva, las cuales el cuerpo también las produce en el timo o en medula ósea

### Linfocitos

Vida: Semanas, meses y años.

Regulan la respuesta inmune celular y humoral, producción de anticuerpos, producción de interleucina y linfoquina. Destrucción de células infectadas por virus y neoplasias.

### Linfocitos B Y T