



## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Andrik Edelvani Villatoro*

*Ayala Nombre del tema: Sistema inmunológico*

*Nombre de la Materia: zootecnia pequeñas  
especies*

*Nombre del profesor: Samantha Guillén*

*Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

Funciones del sistema inmunológico



El sistema inmune



Defiende al cuerpo contra sustancias que considera dañinas o extrañas



Componentes del sistema inmunitario



Linfocitos

Son



Glóbulos blancos, responsable de la inmunidad adquirida, lo que incluye la producción de anticuerpos

Macrófago

Son



Células grandes que se desarrollan a partir de unos glóbulos blancos



Denominados



Monocitos, ayudan a la célula T a identificar microorganismos y otras sustancias extrañas

Eusínófilos

Son



Glóbulos blancos que destruyen bacterias y otras células extrañas



Demasiados



Grandes para ser ingeridas



Órganos linfáticos

Basófilos

Son



Glóbulos blancos que liberan histamina, y que producen sustancias



Que atraen



A otros glóbulos blancos a la zona facultativa

Neutrófilos

Son



Glóbulos blancos que ingieren y matan bacterias y otras células extrañas

Primarios

Son



Aquellos en los que se produce los glóbulos blancos (médula ósea, timo)

Secundario

Estos órganos



Atrapan a los microorganismos y ofrecen un lugar para que las células maduras del sistema inmunitario maduren (bazo, ganglios linfáticos, amígdalas, apéndice)