



Nombre del alumno: *Gerardo de Jesús Ceribelli Santiago*

Materia: *Zootecnia en Pequeñas Especies*

Nombre del trabajo: *cuadro sinóptico*

Lic. Medicina veterinaria y zootecnia.

Sistema inmunitario

Componentes

- Órganos:
 - Primarios: Médula ósea, Timo.
 - Secundarios: Bazo, Ganglios linfáticos, Amígdalas.
- Células:
 - Linfocitos B (anticuerpos).
 - Linfocitos T (regulación y ataque).
 - Fagocitos (macrófagos y neutrófilos).
 - Células NK (natural killer).
- Moléculas:
 - Anticuerpos, Citoquinas, Sistema del complemento.

Tipos de respuesta

- Inmunidad Innata:
 - Características: Rápida, no específica, sin memoria.
 - Barreras: Piel, mucosas, enzimas, microbiota.
 - Células: Fagocitos, Células dendríticas, Células NK.
- Inmunidad Adaptativa:
 - Características: Lenta, específica, con memoria.
 - Componentes:
 - Humoral (Linfocitos B y anticuerpos).
 - Celular (Linfocitos T citotóxicos y colaboradores).

Procesos

1. Reconocimiento: Identificación del antígeno.
2. Activación: Proliferación de linfocitos.
3. Eliminación: Destrucción del patógeno.
4. Memoria: Respuesta rápida ante infecciones futuras.