

Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velazquez Vazquez

Nombre del profesor: Marta patricia Marin Lopez

Licenciatura:
Enfermería

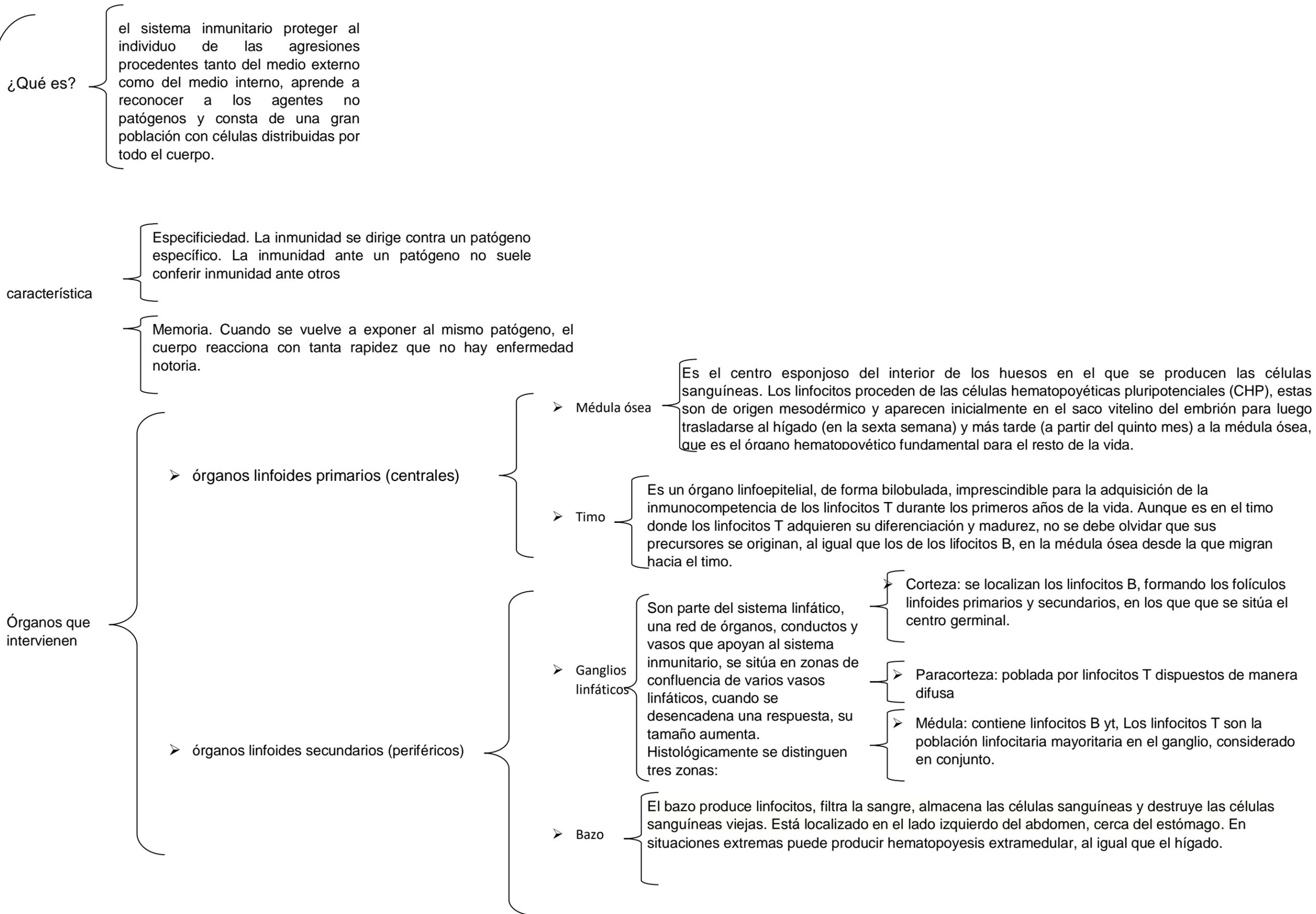
Materia: Fisiopatología

**Cuatrimestre y Modalidad: 4°to cuatrimestre.
Escolarizado**

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Fisiopatología

Fisiopatología del sistema inmune



Fisiopatología

Formas de inmunidad

➤ celular y humoral

- inmunidad celular (mediada por células) emplea linfocitos que atacan de manera directa y destruyen células externas o células anfitrionas enfermas. Es un medio de limpiar el cuerpo de patógenos que residen dentro de las células humanas (virus, bacterias, hongos y protozoarios intracelulares) donde son inaccesibles para los anticuerpos. La inmunidad celular también actúa contra helmintos parasitarios, células cancerosas y células de tejidos y órganos trasplantados.
- inmunidad humoral (mediada por anticuerpos) emplea anticuerpos que no destruyen un patógeno de manera directa, sino que los marcan para destrucción mediante mecanismos que se describen más adelante. Es efectiva contra virus, bacterias, hongos, protozoarios y patógenos moleculares (no celulares) extracelulares como toxinas, venenos y alérgenos, sólo funciona contra las etapas extracelulares de los microorganismos infecciosos. Cuando estos microorganismos invaden las células anfitrionas, los anticuerpos no pueden llegar a ellos.

➤ activa y pasiva; natural y artificial

- Inmunidad activa natural. Es la producción de los propios anticuerpos o linfocitos T como resultado de la exposición natural a un antígeno.
- Inmunidad activa artificial. Es la producción de los propios anticuerpos o linfocitos T como resultado de la vacunación contra enfermedades como viruela, tétanos o influenza.
- Inmunidad pasiva natural. Es una inmunidad temporal que se debe a la adquisición de anticuerpos producidos por otra persona. Las únicas maneras naturales para que esto se presente suceden cuando un feto adquiere anticuerpos de la madre a través de la placenta antes del nacimiento, o cuando un neonato los adquiere durante la alimentación al pecho materno.
- Inmunidad pasiva artificial. Es una inmunidad temporal que se produce al inyectar un suero inmunitario obtenido de otra persona o de animales (como caballos) que tienen anticuerpos contra cierto patógeno. El suero inmunitario se usa para tratamientos de urgencia de mordidas de serpientes, botulismo, tétanos y rabia entre otras enfermedades.