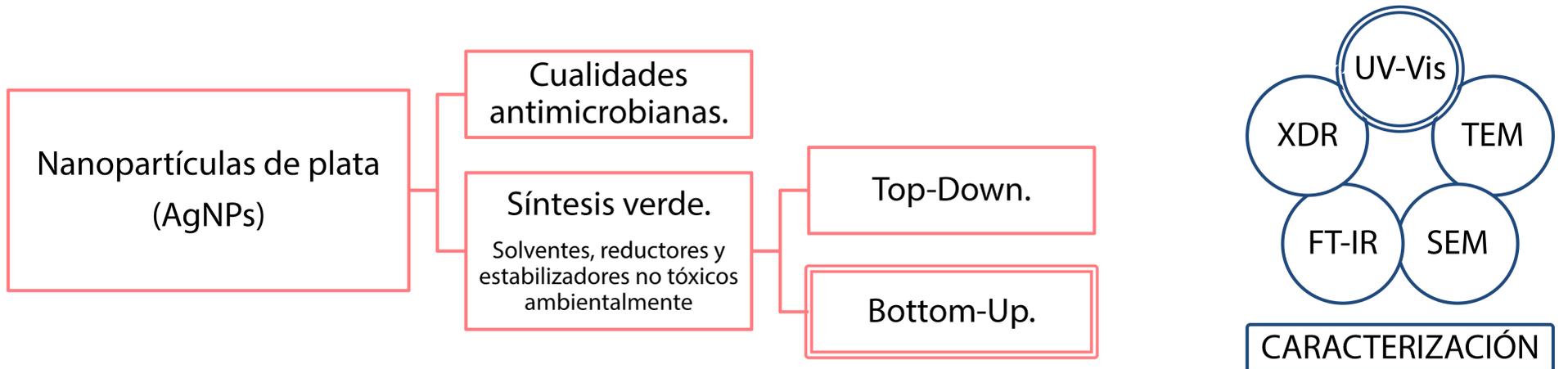




SINTESIS VERDE DE NANOPARTICULAS DE PLATA Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
Carlos de Leonardo Simón.

I. INTRODUCCION



II. OBJETIVOS



III. METODOLOGIA



PALABRAS CLAVE: "nanopartículas", "plata", "síntesis verde", "antimicrobiana", "quitosano".

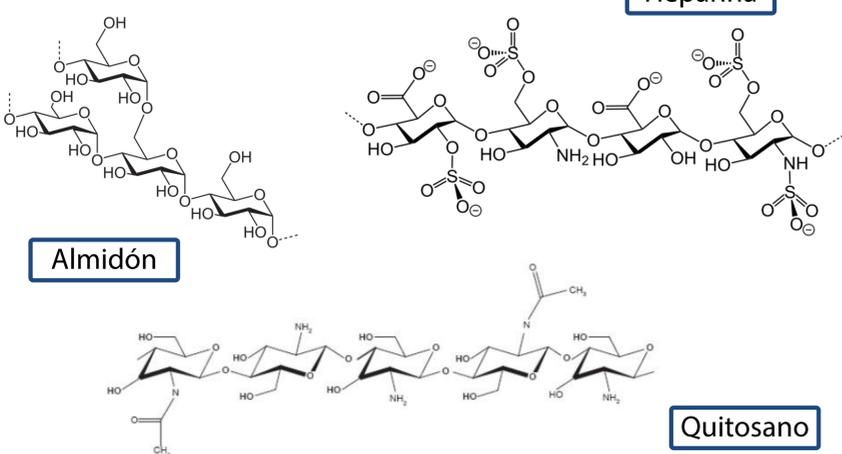
IV. RESULTADOS Y DISCUSION

METODOS BIOLÓGICOS

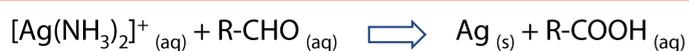


METODOS NO BIOLÓGICOS

POLISACARIDOS



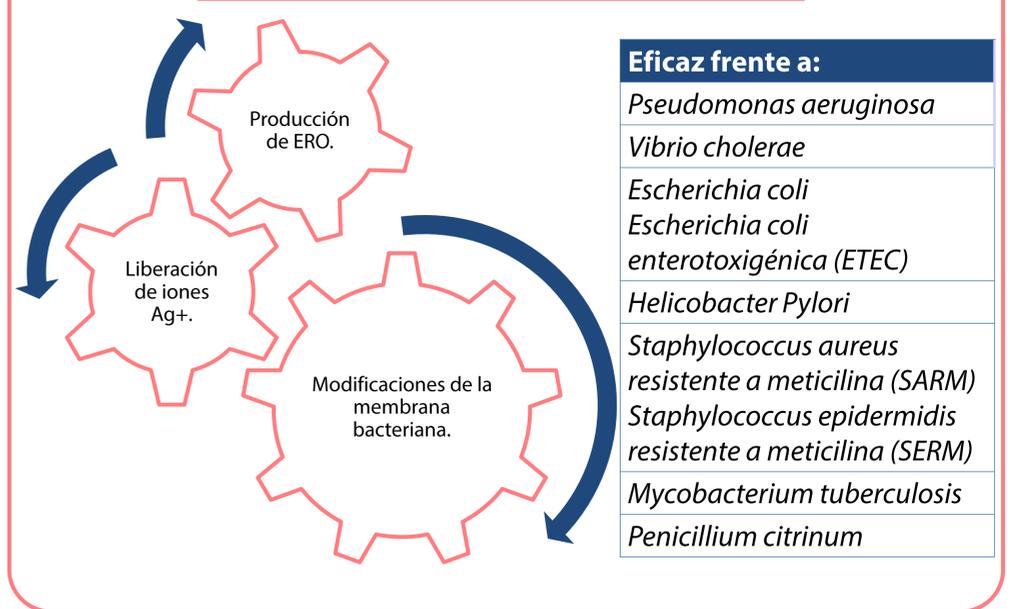
TOLLENS



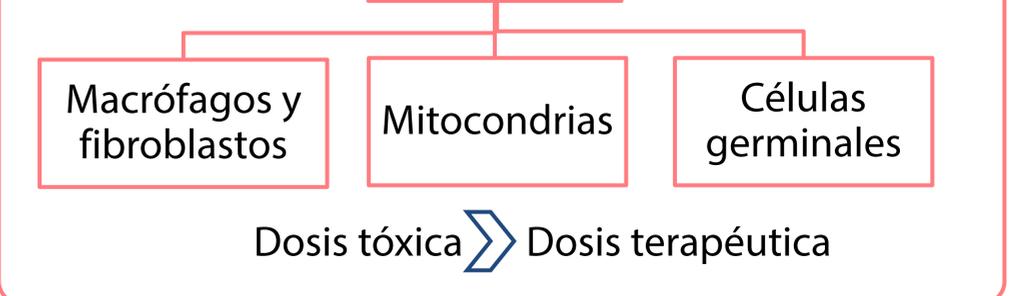
IRRADIACION

No se utilizan agentes reductores

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA



TOXICIDAD



V. CONCLUSIONES

- Los métodos de síntesis verde permiten una producción sostenible de AgNPs; con un tamaño y estabilidad deseado.
- Las AgNPs poseen un potente actividad antimicrobiana frente a numerosos microorganismos, incluso en casos de multirresistencias.
- La toxicidad de las AgNPs como herramienta terapéutica se ha de seguir estudiando en profundidad.

VI. BIBLIOGRAFIA

