



Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Lic. Medicina Humana



## Mapa conceptual de anticoagulantes

- Carlos Fernando Ruiz Ballinas
- Farmacología
- Dr. Dagoberto Silvestre Esteban
- 3
- A

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de junio del 2024.

# Anticoagulantes

## Inyectables

### Heparinas de bajo peso molecular (HBPMs)

Se aíslan a partir de la heparina no fraccionada, siendo su mecanismo de acción el efecto inhibitorio que ejerce sobre el factor Xa por la antitrombina

### Inhibidores indirectos del FXa

La inhibición del factor Xa interrumpe las vías intrínseca y extrínseca de la cascada de la coagulación de la sangre, inhibiendo tanto la formación de trombina como la formación de trombos

### Antagonistas Vitamina K

El acenocumarol y la warfarina inhiben la modificación postraslacional de los factores de coagulación II, VII, IX y X y las proteínas C y S, que son necesarias para su actividad normal. El efecto anticoagulante aparece a los 3-5 días

### Inhibidores Directos de la Trombina (IDTs)

Independiente de la antitrombina y que interaccionan directamente con la molécula de trombina, inhibiendo tanto la actividad de la trombina circulante en plasma como la de la trombina unida a fibrin

### Inhibidores Directos del FXa

Inhibe tanto el factor Xa libre en el plasma como el factor Xa ligado al complejo protrombinasa<sup>3,4</sup>

## Orales

## **Conclusión:**

Los anticoagulantes son herramientas cruciales en la prevención y tratamiento de enfermedades tromboembólicas. La elección entre anticoagulantes inyectables y orales depende de factores como la condición clínica del paciente, la conveniencia, la necesidad de monitorización y la presencia de condiciones médicas adicionales.

Ambos tipos tienen sus ventajas y desventajas, y la decisión debe ser individualizada en consulta con un profesional de la salud para asegurar el tratamiento más efectivo y seguro para cada paciente.