



Super nota

Tema:

Biología molecular y su aplicación en la hematología. TROMBOFILIA HEREDITARIA

PARCIAL II

NOMBRE DE LA MATERIA: Biología molecular en la clínica.

Catedrático: QFB. Ender Fabian Toledo Alcázar.

ALUMNA: Jacqueline Montserrat Selvas Pérez

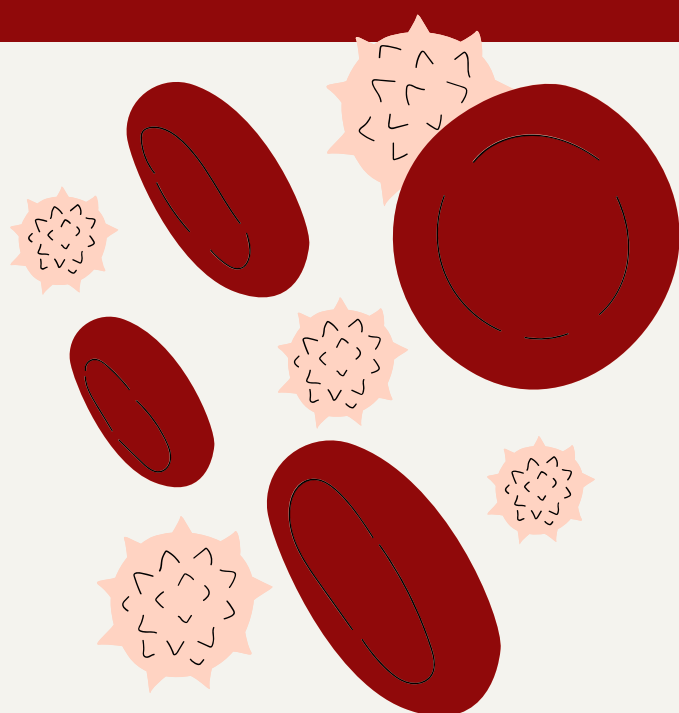
LICENCIATURA: Medicina Humana.

GRADO: 8vo

TROMBOFILIA HEREDITARIA

¿QUÉ ES?

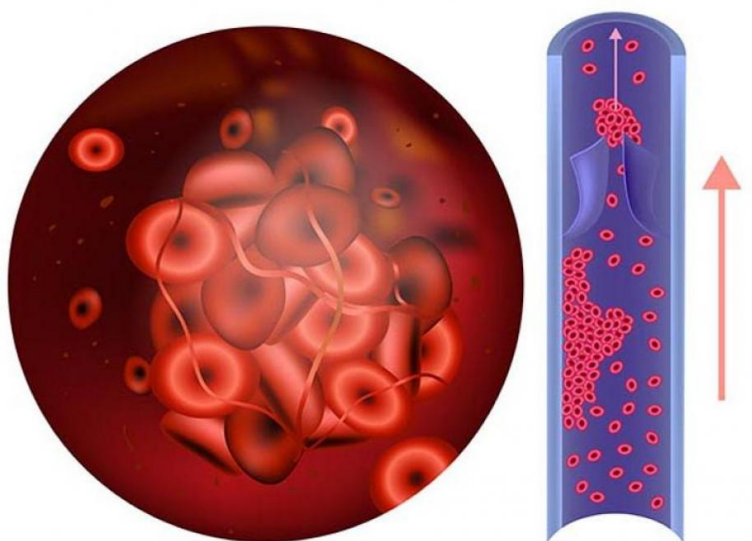
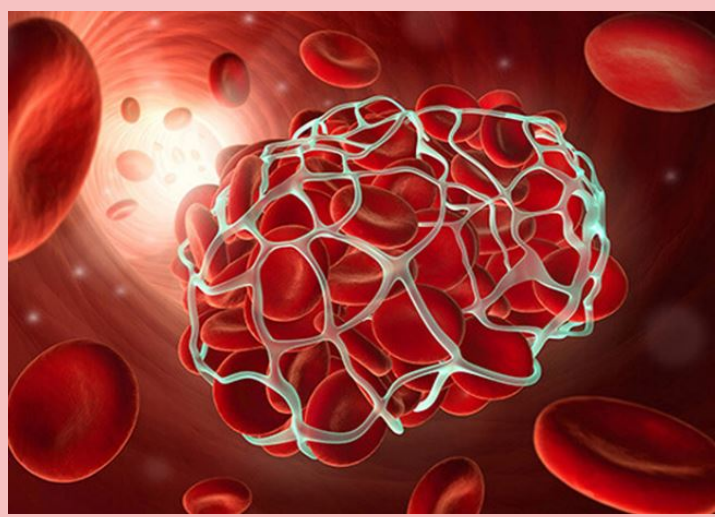
es un trastorno hereditario que afecta la capacidad del cuerpo para disolver los coágulos sanguíneos de manera efectiva.



es un trastorno hereditario que afecta la capacidad del cuerpo para disolver los coágulos sanguíneos de manera efectiva.

GENES AFECTADOS

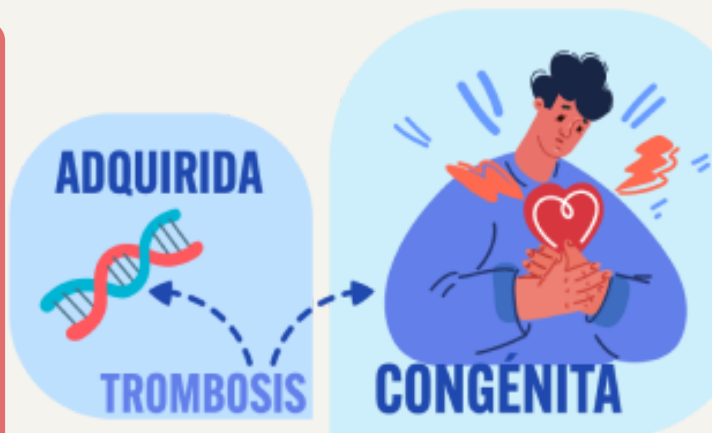
- Las más comunes las que afectan **los genes F2 y F5**, responsables de sintetizar dos factores implicados en la coagulación
- **El factor V Leiden.** Recibe este nombre la variante Arg506Gln del gen FV que interviene en la formación del coágulo a través de la activación de la trombina.
- **La protrombina:** la variante G20210A del gen de la protrombina implica un incremento de los niveles circulantes de protrombina



- **Proteínas C y S.** Tienen como función inactivar la trombina, por lo que los niveles bajos de actividad de alguna de estas proteínas incrementan el riesgo de trombosis
- **Metileno Tetrahydrofolato Reductasa (MTHFR).** Es una enzima que interviene en el metabolismo de los folatos. Las variantes C677T y A1298C están asociadas a un incremento de riesgo de trombosis,

DIAGNOSTICO

- Análisis de coagulación,
- Biometría hemática completa
- Análisis de orina en busca de proteinuria
- Evaluación de los niveles de proteínas C, S y antitrombina.
- Evaluación de marcadores de SAF
- Estudio genético de trombofilias.
- Dosificación de dímero D



TRATAMIENTO

**ANTICOAGULANTES ORALES, COMO LA WARFARINA
HEPARINA, UN ANTICOAGULANTE QUE SE INYECTA Y
DISMINUYE LA CAPACIDAD DE COAGULACIÓN DE LA SANGRE**