



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



MEDICINA TRANSFUSIONAL

Departamento de Microbiología

Nivel de formación: Posgrado

Información general de la asignatura

Descripción

Materia virtual, que explica y fundamenta todos los procesos procedimentales inherentes al proceso transfuncional seguro, y el impacto de cada uno de los diferentes productos derivados de la sangre susceptibles a ser utilizados.

Condiciones

Microsoft Teams y BrightSpace

Créditos y dedicación horaria

Número de créditos: 2

Número de horas de estudio por semana: 2

Sílabo de la asignatura

Objetivos de formación

La asignatura pretende propiciar espacios de discusión interdisciplinarios que permitan unificar criterios en torno a la transfusión de sangre y que conduzcan a una práctica transfusional segura.

Resultado de aprendizaje esperado (RAE)

Adquirir conocimientos detallados de las bases científicas y clínicas de la Medicina Transfusional aplicables tanto al banco de sangre, como al servicio transfusional. Aplicar los criterios para el uso racional de los hemoderivados. Identificar los criterios ideales que se aplican en la selección de pruebas pretransfusionales. Planear las actividades del Comité Transfusional definiendo roles. Identificar las características de la hemovigilancia.

Contenidos temáticos

Cadena transfusional. Comité transfusional. Hemovigilancia. Eritrocitos: Componentes y derivados sanguíneos. Metabolismo eritroide. Grupos sanguíneos. Transporte de oxígeno y monitoreo. Anemia y transfusión de GR. Tipos de eritrocitos para transfusión. Sustitutos de los GR. Plaquetas: Grupos sanguíneos de las plaquetas. Inmunogenética de los sistemas HLA, HPA y HNA. Uso racional de plaquetas. Plasma: fraccionamiento Reacciones adversas a la transfusión.

Estrategias pedagógicas

Curso 100% virtual. En el aula se desarrollan estrategias didácticas que propicien el trabajo colaborativo y la discusión frente a los diferentes temas propuestos. Foros, revisión de temas, tareas

Evaluación
