



PROGRAMA DE CURSO CARRERA DE TÉCNICOS EN HEMOTERAPIA

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA 2024

1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

Clases teóricas y seminarios durante el segundo semestre del primer año.

Régimen de asistencia obligatorio.

Previaturas <http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/ReglamentoPreviaturas2006EUTM.pdf>

Aclaración: cualquier excepcionalidad que pudiera surgir sobre lo establecido en el presente programa será sugerida por la Comisión de Carrera y resuelta por la Comisión Directiva.

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

Áreas académicas a cargo del dictado de unidad:

- Departamento de Inmunobiología
- Departamento de Genética
- Carrera Técnico en Hemoterapia

Docentes responsables:

Téc. Nicolás Silva, Prof. Adj. Dra. Gabriela Rivas.

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES

Obtener la formación y los conocimientos de la inmunología y genética, que le permitan al estudiante tener la base teórica para comprender la inmunogenética y la inmunohematología aplicada a la Medicina Transfusional y Hemoterapia.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

El curso se desarrolla con:

- Clases teóricas que serán compartidos en la plataforma EVA y ZOOM, así como otras plataformas acordadas con los estudiantes.
- Encuentros sincrónicos a través de plataforma ZOOM o presencial.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS

Módulo Inmunología

1. Inmunidad innata
2. Antígenos y estructura de los anticuerpos
3. Diferenciación de células B. Linfopoyesis B.
4. Generación de diversidad de anticuerpos.
5. TCR
6. Linfopoyesis T
7. Presentación de antígenos
8. Activación linfocitaria T
9. Mecanismos efectores celulares
10. Mecanismos efectores humorales
11. Regulación de la respuesta inmune
12. Respuesta inmune anti tumoral

Módulo Genética

1. Sistemas de grupos sanguíneos
2. Bases genéticas del CMH

Módulo Inmunohematología

1. Técnicas habituales en banco de sangre
2. Test de Coombs

6- CARGA HORARIA

Total horas: 40 hs.

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Evaluación: 2 pruebas parciales orales y/o escritas definidas al inicio del curso.

Ganancia del curso:

- Mínimo de 50 % del puntaje en cada prueba individual y
- Obtención de 60% del puntaje en promedio de las dos pruebas.

Exoneración de examen y aprobación del curso: Obtención de 80% o más del puntaje en promedio de las dos pruebas parciales.

Aprobación del curso:

- Examen final teórico con un puntaje mayor o igual a 60%.

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Calendario

Fecha de inicio 7 de agosto.

Fechas de parciales se encontrarán en el cronograma al inicio del curso.

Fecha de finalización 10 de noviembre.

Examen final a confirmar.

Organización general

El calendario de clases se publicará en los calendarios de EUTM.

9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- 1- ABBAS 8th Inmunología Celular y Molecular
- 2- Inmunologia Janeway 7ed
- 3- Libro Inmunoematologia Básica y Aplicada - 2014