

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial

Asignatura de: INMUNOLOGÍA BÁSICA	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de evaluar la conformación y actuación del Sistema inmune en el ser humano así como las diferentes metodologías empleadas en un laboratorio de inmunología básica.
--	---

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los componentes celulares y moleculares del Sistema Inmune.	1 Semana	1	2	Presentación del sílabo. Evaluación diagnóstica	Teórico	Hospital
			2	2	Inmunidad innata y adaptativa. Efecto bactericida del suero Humano normal	Teórico - Práctico	Hospital
		2 Semana	3	2	Componentes celulares del Sistema inmune adaptativo.	Teórico	Hospital
			4	2	Sistema linfoide en el ratón	Práctico	Hospital
		Semana	5	2	Células presentadoras de antígeno.	Teórico	Hospital
			6	2	Fagocitosis invitro	Práctico	Hospital
		4 Semana	7	2	Los anticuerpos. Prueba objetiva	Teórico	Hospital
			8	2	Prueba inversa o sérica	Práctico	Hospital
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el complejo mayor de histocompatibilidad y la maduración de linfocitos T y B para interpretar el comportamiento del sistema inmune	5 Semana	9	2	Unión de péptidos a las moléculas del CMH	Teórico	Hospital
			10	2	Proteína C reactiva	Práctico	Hospital
		6 Semana	11	2	Presentación de antígenos proteicos a los linfocitos TCD4 y TCD8.	Teórico	Hospital
			12	2	Factor Reumatoide	Práctico	Hospital
		7 Semana	13	2	RCT alfa y beta para antígenos peptídicos.	Teórico	Hospital
			14	2	Antiestreptolisina "O"	Práctico	Hospital
		8 Semana	15	2	Maduración de los Linfocitos T y B	Teórico	Hospital



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
			16	2	Prueba de RPR. Práctica calificada Evaluación parcial: Prueba mixta	Práctico	Hospital
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar la activación de los linfocitos para interpretar la tolerancia inmunológica.	9 Semana	17	2	Respuestas funcionales de los linfocitos T. Transducción de señales por el complejo RCT.	Teórico - Práctico	Hospital
			18	2	Activación de linfocitos B, Síntesis de Anticuerpos	Teórico	Hospital
		10 Semana	19	2	Separación de Inmunoglobulinas	Práctico	Hospital
			20	2	Las Citocinas	Teórico	Hospital
		11 Semana	21	2	Diagnóstico serológico de fiebre Tifoidea	Práctico	Hospital
			22	2	Tolerancia inmunológica. Prueba objetiva	Teórico	Hospital
		12 Semana	23	2	Prueba cualitativa de HIV	Práctico	Hospital
			24	2	Participación de la inmunidad innata y adaptativa en la defensa local y sistémica.	Teórico	Hospital
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar el comportamiento del sistema inmune así como los diversos métodos y procedimientos en inmunología básica	13 Semana	25	2	Hemolisinas: Titulación	Práctico	Hospital
			26	2	El sistema de complemento.	Teórico	Hospital
		14 Semana	27	2	Actividad del complemento	Práctico	Hospital
			28	2	Hipersensibilidades.	Teórico	Hospital
		15 Semana	29	2	Prueba de PPD	Práctico	Hospital
			30	2	Inmunología del trasplante	Teórico	Hospital
		16 Semana	31	2	Práctica calificada	Práctico	Hospital
			32	2	Evaluación final: Prueba mixta	Teórico - Práctico	Aula