

## CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

<b>Asignatura de: Microbiología y Parasitología General</b>	<b>Resultado de Aprendizaje de la Asignatura:</b> Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de describir cada uno de los agentes infecciosos humanos así como su relación con el humano y su consecuente respuesta inmunológica.
---	---

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 describir la estructura, nutrición y metabolismo de la célula microbiana, así como su relación con el sistema inmunológico.	1 Semana	1	2	Presentación de silabo Evaluación diagnostica	Teórico	Aula
			2	2	Morfología tamaño y estructura de los microorganismos.	Teórico	Aula
		2 Semana	3	2	Nutrición, metabolismo, ciclo celular y crecimiento microbiano.	Teórico	Aula
			4	4	<b>Bioseguridad</b>	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		Semana	5	2	Relación hospedador – microorganismo.	Teórico	Aula
			6	4	<b>Coloraciones</b>	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		4 Semana	7	2	Inmunología básica. Técnicas de estudio microbiológico, inmunológico y molecular.	Teórico	Aula
			8	4	Medios de cultivo	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir cada una de las enfermedades frecuentes en nuestro país causadas por bacterias.	5 Semana	9	2	Patogenia de la infección bacteriana. Micro flora normal.	Teórico	Aula
			10	4	<b>Antibiograma</b>	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		6 Semana	11	2	Bacterias patógenas Gram positivos.	Teórico	Aula
			12	4	Identificación de cocos Gram positivos	Práctico	Laboratorio de Química y Biología

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
		7 Semana	13	2	Bacterias patógenas Gramnegativos.	Teórico	Aula
			14	4	Identificación bioquímica de bacilos Gram negativos.	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		8 Semana	15	2	Bacterias patógenas especiales. Quimioterapia antimicrobiana.	Teórico	Aula
			16	4	Aislamiento de bacterias fastidiosas <b>Prueba de desarrollo</b>	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir las características principales de los virus y hongos patógenos humanos, así como las enfermedades que éstos ocasionan.	9 Semana	17	2	Propiedades generales de los virus, patogenia y control de enfermedades virales.	Teórico	Aula
			18	2	Exámenes de laboratorio para la identificación viral ( ELISA )	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		10 Semana	19	4	Virus patógenos humanos. Oncovirus.	Teórico	Aula
			20	2	Exámenes de laboratorio para el diagnóstico de virus patógenos	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		11 Semana	21	4	Propiedades generales y clasificación de los hongos.	Teórico	Aula
			22	2	Examen directo y cultivo de hongos.	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		12 Semana	23	4	Hongos patógenos humanos.	Teórico	Aula
			24	2	Examen directo y cultivo de hongos patógenos.	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los parásitos humanos, así como la epidemiología y el control de las enfermedades	13 Semana	25	4	Parasitología básica. Inmunología, epidemiología y control de las parasitosis.	Teórico	Aula
			26	2	Exámenes coprológicos y coproparasitológico	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		14 Semana	27	4	Enteroparasitosis.	Teórico	Aula



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
	diseñando medidas profilácticas		28	2	Exámenes en heces fecales.	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		15 Semana	29	4	Histo y Hemoparasitos.	Teórico	Aula
			30	2	Malaria o paludismo, leishmania.	Práctico	Laboratorio de Química y Biología
		16 Semana	31	4	Artrópodos de interés médico. Parasitología aplicada.	Teórico	Aula
			32	2	<b>Prueba mixta</b>	Teórico	Aula