

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

Asignatura de: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar las manifestaciones clínicas generadas por las bacterias, virus hongos y parásitos, como expresión de daños a órganos afectando la salud humana.
---	--

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 definir la biología bacteriana, así como sus mecanismos de acción y las respuestas inmunológicas del huésped, como una forma de defenderse de la agresión de estos microorganismos.	1 Semana	1	4	Presentación de sílabo GENERALIDADES DE BACTERIOLOGIA Etapas, Bacterias, taxonomía, estructura, metabolismo, curva de crecimiento.	Teórico	Aula
			2	4	Bioseguridad Coloraciones bacterianas	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		2 Semana	3	4	Factores de virulencia-toxinas. Genética Bacteriana – Mecanismos de acción de los agentes antimicrobianos y resistencia.	Teórico	Aula
			4	4	Coloraciones bacterianas	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		Semana	5	4	INMUNOLOGÍA: Bases anatómicas de la respuesta inmune. Barreras mecánicas, mecanismos humorales y celulares.	Teórico	Aula
			6	4	Determinación de grupo y factor sanguíneo	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		4 Semana	7	4	Mecanismos de inmunidad innata y autoinmunidad. Hipersensibilidad e inmunodeficiencias	Teórico	Aula
			8	4	Reacción de Widal	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir los diferentes	5 Semana	9	4	BACTERIOLOGIA ESPECIAL Bacterias Gram (+). Genero Staphilococcus: S.epidermidis. Género Streptococos: S.pyogenes, agalactiae, haemolyticus Bacterias Gram (+)formadoras de esporas	Teórico	Aula



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
II	microorganismos bacterianos productores de las patologías infecciosas más frecuentes y los efectos que ellos producen, y poder así comprender mejor la terapéutica adecuada para recuperar la salud.		10	4	Aislamiento e identificación de Staphylococcus y Streptococcus	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		6 Semana	11	4	Bacterias Gram (+) No formadoras de esporas Cocos: Genero: Neisseria. Bacterias Gram (-) Bacilos: Enterobacterias I	Teórico	Aula
			12	4	Identificación de Enterobacterias	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		7 Semana	13	4	Bacilos: Enterobacterias II Shiguelia; Salmonella	Teórico	Aula
			14	4	Identificación de Shiguelia y Salmonella	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		8 Semana	15	4	Brucella; Haemophilus; Bordetella; Fusosporios; Treponema; Chlamydia; Genero Mycobacterium; Rickettsia; Micoplasma	Teórico	Aula
			16	4	Antibiograma Evaluación parcial:	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir los diferentes microorganismos virales y micóticos productores de las patologías infecciosas más frecuentes y los efectos que ellos producen, y poder así aplicar mejor la terapéutica adecuada para recuperar la salud	9 Semana	17	...	Repaso de los contenidos temáticos
18	4				VIROLOGÍA: Generalidades, clasificación, diagnóstico, y patogenia Sarampión, Viruela, Varicela-Rubeola, VHS, Rinovirus-Rabia. CMV – Hepatitis – HIV - Epstein Barr. Rotavirus – Aerovirus.	Teórico	Aula
10 Semana	19			4	Determinación de anticuerpos de Hepatitis B por método de ELISA	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
	20			4	MICOSIS: Generalidades, clasificación, diagnóstico y patogenia: Micosis superficial. Micosis oportunistas.	Teórico	Aula



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los diferentes parásitos generadores de las patologías infecciosas parasitarias más frecuentes y los efectos que ellos producen, y así aplicar mejor la terapéutica adecuada para recuperar la salud.	11 Semana	21	4	Cultivo e Identificación de Hongos Ambientales y oportunistas	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			22	4	Dermatofitos superficiales. Micosis subcutánea y profunda. Micosis sistémica.	Teórico	Aula
		12 Semana	23	4	Cultivo e Identificación de Hongos dermatofitos	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			24	4	PARASITOLOGÍA: Clasificación y Características: Protozoos intestinales.	Teórico	Aula
		13 Semana	25	4	Observación microscópica de protozoos intestinales	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			26	4	Flagelados y ciliados. Criptosporidium. Helmintos: Nematodos	Teórico	Aula
		14 Semana	27	4	Observación microscópica de Flagelados, Nematodos y Criptosporidium	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			28	4	Cestodos, tremátodos. Esporozoarios Hemáticos: Toxoplasmosis y Plasmodios	Teórico	Aula
		15 Semana	29	4	Observación microscópica de cestodos, trematodos, plasmodios y toxoplasma	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			30	4	Hemoflagelados Leishmaniasis y Tripanosomiasis Artrópodos Pulgas, piojos, culex, triatoma, sarcoptes y pediculosis.	Teórico	Aula
		16 Semana	31	4	Observación de Tripanosoma, Leishmania, pulgas, piojos.	Práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			32	4	Evaluación final:	Teórico	Aula