



CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Modalidad presencial

Asignatura de: Microbiología y Parasitología	Resultado de aprendizaje de la asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de explicar aspectos generales de bacterias, virus, hongos, parásitos y artrópodos, explicando sus ciclos biológicos y diferenciándolos morfológicamente, con la finalidad de proponer medidas de prevención de daños para el individuo, familia y comunidad a partir de la determinación de los riesgos de enfermedad y contexto clínico.
---	--

Unidad	Resultado de aprendizaje de la unidad	Semana	Sesión N°	N° de horas	Temas y subtemas	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar los aspectos generales de los agentes etiológicos de las enfermedades infecciosas causadas por microorganismos procariotas.	1	1	2	Presentación del docente y estudiantes Presentación de la asignatura (sílabo) Evaluación de entrada	Teórico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			2	2	Pared bacteriana –Fisiología de los Eucariotas – Diferencia entre bacterias Gram (+) y Bacterias Gram (-) Metabolismo bacteriano Taxonomía Agentes desinfectantes.	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		2	3	2	Inmunología, estudio antígeno anticuerpo - complemento Respuesta celular y humoral	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			4	2	Hipersensibilidad I-II-III-IV Mecanismos de acción de los agentes antimicrobianos y resistencia	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
		3	5	2	Bacterias Gram (+). Genero Staphylococcus: S.epidermidis. Aureus -saprofiticus Patogenia	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			6	2	Enfermedades prevalentes	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología
			7	2	Género Estreptococos: S. pyogenes, agalactiae, haemolyticus		
			8	2	Patogenia Enfermedades prevalentes Evaluación I Unidad - Prueba objetiva - Rúbrica de evaluación		
II	Al finalizar la	5	9	2	Diplococos Gram negativos – Neisserias – Meningitides -Gonorreae	Teórico - práctico	Laboratorio de



CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Modalidad presencial

Unidad	Resultado de aprendizaje de la unidad	Semana	Sesión N°	N° de horas	Temas y subtemas	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar	
	unidad, el estudiante será capaz de explicar los aspectos generales de los agentes etiológicos de las enfermedades infecciosas causadas por microorganismos procariontes.	6	10	2	Bacterias Gram negativas Enterobacterias Bacterias Productoras De Daño Celular - Género: Shigella Bacterias De Diseminación En El Huésped - Género: Salmonella	Teórico - práctico	Citología y Parasitología Laboratorio de Citología y Parasitología	
			11	2	Productora De Enf. Invasiva y de supervivencia intracelular - Género: Bartonella	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
		7	12	2	Productora De Enf. Invasiva y de supervivencia intracelular - Género: Brucellas Productoras De Infec. Tracto Respiratorio: Hemophilus H1N1 , Bordetella pertussi	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			13	2	Enf. De Transmisión Sexual - Género: Treponema pallidum	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
		8	14	2	Enf.de Transmisión Sexual Chlamydiae Evaluación II Unidad - Prueba objetiva - Rúbrica de evaluación	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			16	2	Bacterias Ácido-Alcohol Resistente - Género: Micobacterium Tuberculosis, Lepra Mecanismos de acción de los agentes antimicrobianos y resistencia	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			Evaluación Parcial Prueba mixta					
		III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar los aspectos	9	17	2	Virus –replicación –Con envoltura y sin envoltura Sarampión, Viruela, Varicela-Rubeola,	Teórico - práctico
18	2				VHS, Rinovirus-Rabia. CMV – Hepatitis – HIV - Epstein Barr.	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
10	19			2	Rotavirus – Arbovirus. Parvovirus	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
	20			2	Virus oncogénicos – HBsAg - HVC B19 - Ebola	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	



CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Modalidad presencial

Unidad	Resultado de aprendizaje de la unidad	Semana	Sesión N°	N° de horas	Temas y subtemas	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar	
	generales de los virus y hongos teniendo en cuenta estructura, clasificación y patogenia, así como las estructuras afectadas.	11	21	2	Características –Nutrición Fisiología			
			22	2	Micosis superficial. Dermatofitos superficiales	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
		12	23	2	Micosis sub-cutánea	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			24	2	Micosis sistémica. Micosis Oportunista Evaluación III Unidad - Prueba objetiva - Rúbrica de evaluación	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar los aspectos generales de los diferentes parásitos que se alojan en el ser humano, teniendo en cuenta su ciclo de vida y las características moleculares con el fin de proponer tratamiento.	13	25	2	Parasitología –Fisiología –características Protozoos intestinales.	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			26	2	Flagelados y ciliados. - Criptosporidium	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
		14	27	2	Helmintos: Nemátodos, cestodos, tremátodos.	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			28	2	Hemoflagelados Esporozoo: Plasmodium, Leishmania, Toxoplasma. Tripanosoma.	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
		15	29	2	Ectoparásitos – artrópodos: Triatoma, Piojos, pulgas, ácaros (escabiosis),	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
			30	2	Pulgas, ácaros (escabiosas), Ixoselismo, Lactrodectismo, Escorpionismo, y serpentionismo Evaluación IV Unidad - Prueba objetiva - Rúbrica de evaluación	Teórico - práctico	Laboratorio de Citología y Parasitología	
		16	31-32	4	Evaluación Final Prueba mixta		Teórico	Laboratorio de Citología y Parasitología