UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

HOJA TECNICA DE INTEGRACION DEL SEGUNDO PARCIAL PARA PROGRAMAS DE LICENCIATURA

NOMBRE DE LA FACULTAD O ESCUELA:	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS
PROGRAMA EDUCATIVO:	BIOLOGÍA
NOMBRE DEL PROFESOR:	M EN C. PABLO JAVIER MALDONADO RIVAS
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	MICROBIOLOGÍA GENERAL
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	CUARTO SEMESTRE
PONDERACIÓN GLOBAL ESTABLECIDA DEL SEGUNDO PARCIAL	50%

	Subcompetencias: Temas del segundo parcial	Resumen de las actividades académicas a realizar	Instrumento o Evidencia de Evaluación	Ponderación individual subcompetencia y por tema	Total de la ponderación por subcometencia (Siempre debe dar el 100%)	Ponderación establecida por subcompetencia de acuerdo al PUA (se mantiene el porcentaje original)
1	Microorganismos y su ambiente.					10%
	Factores que afectan su crecimiento.	Investigar sobre los factores físicos y químicos que influyen en el crecimiento de los microorganismos. Resolver formulario de google.	Consolidado de respuestas del formulario de google	100%		
	Total				100%	
2	Metabolismo microbiano.					10%
	Captación de nutrientes.	Elaborar esquema ilustrativo en formato PDF de las fases del metabolismo microbiano y captación de nutrientes.	Rúbrica de evaluación de esquema ilustrativo en documento PDF	40%		
	Rutas metabólicas.	Elaborar resumen en documento PDF de las diversas rutas metabólicas de interés en el área de microbiología.	Rúbrica de evaluación de resumen	30%		
	Fermentación y fotosíntesis.	Elaborar cuadro comparativo entre los procesos de fermentación y fotosíntesis.	Rúbrica de evaluación de cuadro comparativo	30%		
	Total				100%	
3	Cultivo de microorganismos					10%
	Medios de cultivo	Visualizar material didáctico de la plataforma Itunes de la UAC. Resolver formulario de google.	Consolidado de respuestas del formulario de google	20%		
	Pruebas bioquímicas	Elaborar resumen en documento PDF de las generalidades de las pruebas bioquímicas.	Rúbrica de evaluación de resumen	20%		
	Inoculación o siembra	Visualizar material didáctico de la plataforma Itunes de la UAC. Resolver formulario de google.	Consolidado de respuestas del formulario de google	20%		
	Morfología colonial	Elaborar resumen en documento PDF sobre la morfología colonial que pueden presentar las bacterias.	Rúbrica de evaluación de resumen	20%		
	Curva de crecimiento	Investigar las generalidades de la curva de crecimiento de los microorganismos. Resolver formulario de google.	Consolidado de respuestas del formulario de google	20%		
	Total				100%	
4	Control de crecimiento microbiano					20%
	Esterilización: definición y tipos.	Visualizar material didáctico de la plataforma Itunes de la UAC. Resolver formulario de google.	Consolidado de respuestas del formulario de google.	50%		
	Control químico.	Elaborar trabajo de investigación en documento word sobre las generalidades del control de crecimiento microbiano.	Rúbrica de evaluación de trabajo de investigación en documento word.	50%		
	Enfermedades microbianas y su control: antimicrobianos y antibiogramas.					
	Total				100%	

NOTA: Cabe señalar que los criterios de evaluación contemplados en las subcompetencias, deberán coincidir con lo reportado en el Consolidado de evidencias.