 Uleam <small>UNIVERSIDAD LUIS ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 1 de 11


SÍLABO DE LA ASIGNATURA: ANATOMIA Y FISIOLÓGIA

1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:	Ciencias Agropecuarias					
CARRERA:	Ingeniería Agropecuarias					
EJE DE FORMACIÓN:	Básica	PERÍODO ACADÉMICO / SEMESTRE:		Tercero		
TIPO DE ASIGNATURA:	Obligatoria	PARALELO:		A		
		AÑO LECTIVO:		2020 (1)		
ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO:	COMPONENTE PRESENCIAL			COMPONENTE AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
	HORAS TEÓRICAS	HORAS EN OTROS ESCENARIOS	TOTAL DEL COMPONENTE			
	63	33	96			
PRE REQUISITO:	Parasitología y Enfermedades Parasitarias, patología animal, Porcinotecnia, Mejoramiento animal, Bovinotecnia					
DOCENTE RESPONSABLE:	ELIZALDE EXEQUIEL CÁRDENAS REYES					


2. RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL PERFIL DE EGRESO	NIVEL DE IMPACTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE (ASIGNATURA)	DESEMPEÑOS ESPERADOS (POR UNIDAD) LOGROS DE APRENDIZAJE
Resuelve problemas propios del sector agropecuario aplicando estrategias asertivas en el ámbito de su profesión.	Alto	Identifica las diferentes funciones del sistema respiratorio y digestivo hormonal, de circulación, excreción y respiración de los animales destinados a la producción pecuaria	Identificar las bases de la anatomía, osteología y esplacnología animal
			Identificar las bases fisiológicas y dinámicas de la estructura osteomuscular animal
			Identificar el funcionamiento de los diferentes órganos que conforman el sistema digestivo
			Identificar el funcionamiento del sistema circulatorio y neural

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LUIS ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 2 de 11


3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

Nombre de la actividad curricular:	Unidad:1 GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA, OSTEOLOGÍA Y ESPLACNOLOGÍA									
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar las bases de la anatomía, osteología y esplacnología animal									
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aport a al PIS	Horas	Actividad	Horas
Define la anatomía en base a los contenidos proporcionados.	Generalidades de la Anatomía Animal: <ul style="list-style-type: none"> • Presentación del sílabo • Conceptos anatómicos • Planos anatómicos • Morfología del animal 	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	6		Aula virtual			Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	Osteología: <ul style="list-style-type: none"> • Huesos de la columna vertebral y costal • Extremidades anteriores 	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	4	Taller de trabajo virtual	Aula virtual		2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Huesos de las extremidades posteriores • Huesos de cráneo y cara 	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	4	Taller de trabajo virtual	Aula virtual		2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	Esplacnología: <ul style="list-style-type: none"> • Cavidad torácica • Cavidad 	Conferencia	Aula virtual (Window teams, Soon,	0	Lección presentación de tutorial de clase	Aula virtual		6	Revisión	6

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 3 de 11


Nombre de la actividad curricular:	Unidad:1 GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA, OSTEOLOGÍA Y ESPLACNOLOGÍA										
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar las bases de la anatomía, osteología y esplacnología animal										
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas	
	<ul style="list-style-type: none"> abdominal Órganos accesorios 	virtual	Skyper, Whatsapp, pagina wed		anterior				literaria de los capítulos estudiados		
HORAS DEL COMPONENTE DE DOCENCIA				14	HORAS DEL COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				10	HORAS DEL COMPONENTE AUTÓNOMO	24

Nombre de la actividad curricular:	Unidad: 2 GENERALIDADES DE LA FISIOLOGIA Y LA FUNSIÓN DEL TEJIDO ÓSEO Y MUSCULAR									
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar las bases fisiológicas y dinámicas de la estructura osteomuscular animal									
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas
Capacidad para analizar la fisiología en base a la estructura osteomuscular	<ul style="list-style-type: none"> Generalidades: Estructura celular Orgánulos celulares 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	4	Exposición virtual de informes	Aula Virtual		2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	12
	<ul style="list-style-type: none"> Función ósea: Función articular Función 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon,	4	Taller de trabajo virtual	Aula Virtual		2	Revisión literaria de los	


	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA							CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO							REVISIÓN: 1
								Página 4 de 11

	muscular		Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra						capítulos estudiados	
HORAS DEL COMPONENTE DE DOCENCIA				8	HORAS DEL COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE			4	HORAS DEL COMPONENTE AUTÓNOMO	12

Nombre de la actividad curricular:	Unidad 3 FISIOLÓGIA Y ESPALACNOLOGÍA									
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar el funcionamiento de los diferentes órganos que conforman el sistema digestivo									
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas
Identifica el funcionamiento de los diferentes órganos que conforman el sistema digestivo	Fisiología Digestiva de los Monogástricos: <ul style="list-style-type: none"> Boca Gastro Intestinos 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Exposición virtual de informes	Aula virtual		2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	<ul style="list-style-type: none"> Órganos accesorios: páncreas e hígado 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Taller de trabajo virtual			2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LEON DE MANABÍ</small> <small>ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 5 de 11


Nombre de la actividad curricular:	Unidad 3 FISIOLÓGIA Y ESPALACNOLOGÍA									
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar el funcionamiento de los diferentes órganos que conforman el sistema digestivo									
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas
	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra		CUESTIONARIO	AULA VIRTUAL				
	Fisiología Digestiva de los Poligástricos: <ul style="list-style-type: none"> • Cavidades gástricas: • Digestión fermentativa: rumen, retículo y omaso 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Lección presentación de tutorial de clase anterior	Aula virtual		2	Revisión de tutoriales de fisiología sobre disgestion	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Intestinos delgados y • grueso 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Taller de trabajo virtual	Aula Virtual		2	Revisión de tutoriales de fisiología sobre disgestion	6

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 6 de 11

Nombre de la actividad curricular:	Unidad 3 FISILOGIA Y ESPALACNOLOGÍA										
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar el funcionamiento de los diferentes órganos que conforman el sistema digestivo										
Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas	
	<ul style="list-style-type: none"> Digestión glandular: abomaso 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Exposición virtual de informes	Aula virtual	2			6	
	Fisiología Digestiva de las Aves: <ul style="list-style-type: none"> Pico, buche, proventriculo y molleja Ciegos 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Taller de trabajo virtual	Aula Virtual		2	Revisión de tutoriales de fisiología sobre digestión en aves	6	
HORAS DEL COMPONENTE DE DOCENCIA				24	HORAS DEL COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE			12	HORAS DEL COMPONENTE AUTÓNOMO		36


Nombre de la actividad curricular:	Unidad 4 Fisiología del sistema circulatorio y nervioso
Resultados de aprendizaje de la actividad curricular:	Identificar el funcionamiento del sistema circulatorio y neural

Logros de aprendizaje	COMPONENTE DE DOCENCIA				COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE				COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Aporta al PIS	Horas	Actividad	Horas
Identifica el funcionamiento del sistema circulatorio y neural	Sistemas Circulatorio: <ul style="list-style-type: none"> Musculo cardiaco: morfología 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Exposición virtual de informes	Aula virtual		2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	<ul style="list-style-type: none"> Circulación menor. Circulación mayor 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	4	Taller de trabajo virtual	Aula virtual		2	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	Tejido Nervioso: <ul style="list-style-type: none"> Neuronas: morfología 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	3	Ensayo	Aula virtual		3	Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
	<ul style="list-style-type: none"> Transmisión y conducción sináptica EVALUACIÓN 	Conferencia virtual	(Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed proyector, pizarra	6	Evaluación	Aula virtual			Revisión literaria de los capítulos estudiados	6
HORAS DEL COMPONENTE DE DOCENCIA				17	HORAS DEL COMPONENTE DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE			7	HORAS DEL COMPONENTE AUTÓNOMO	24

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LUIS ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 8 de 11

4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PARCIAL	ÁMBITO	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	ESCENARIO / INDICADORES		SEMANA	PONDERACIÓN
PRIMER PARCIAL	Actuación	EXPOSICIÓN	Escenario de Aprendizaje	AULA VIRTUAL	5	30%
				Aula de AULA VIRTUAL		
	Producción (Trabajo autónomo)	Informe de las lecturas ELABORACION DE TUTORIALES	Indicadores de Desempeño	PRESENTACIÓN TUTORIALES VIDIO AULA VIRTUAL	4	20%
Producción (Prácticas)	TALLERES VIRTUAL	AULA VIRTUAL		2,3,6	20%	
Acreditación	CUESTIONARIOS		Aula de clases	8	30%	
SEGUNDO PARCIAL	Actuación	EXPOSICIÓN	Escenario de Aprendizaje	Aula de clases		30%
	Producción (Autónomo)	Informe de las lecturas ELABORACION DE TUTORIALES	Indicadores de Desempeño	PRESENTACIÓN TUTORIALES VIDIO AULA VIRTUAL		20%
	Producción (Prácticas)	TALLERES VIRTUAL		Aula de clases		20%
Acreditación	AULA VIRTUAL CUESTIONARIOS		Aula de clases		30%	

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGÍA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 9 de 11

5. REFERENCIAS


5.1. Básica

James A. Wilson. 1989. Fundamentos de Fisiología Animal. CODIGO KOHA#07764 Álvarez Díaz, Carlos Armando, Pérez Estéban, Héctor, and Quincosa Torres, Jorge. Fisiología animal básica. La Habana, CU: Editorial Félix Varela, 2005. ProQuest ebrary. Web. 22 October 2017. 10431071 A García Sacristán *et al.* 1995. Fisiología Veterinaria. CODIGO KOHA: 9556

KM. DYCE. W.O. Sacó, C.J.G. Tensina 2007 Anatomía Veterinaria.


5.2. Complementaria

https://www.fca-ude.edu.uy/upload/Materiales/ANATOMIA_Y_FISIOLOGIA-0113-0003.pdf

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SILABO DE LA ASIGNATURA ANATOMIA Y FISIOLÓGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 10 de 11

6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Docente con título de Ingeniero Agropecuario, Magister en Gestión Ambiental; ha impartido asignaturas como Clínica Pecuaria, Porcinoecnia, Patología, Anatomía Animal, Fisiología, entre otras, en la Facultad de Ciencias Agropecuaria de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, con experiencia en metodologías y técnicas en el campo.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO DE ANATOMIA Y FISILOGIA	CÓDIGO: PAA-03-F-003
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 11 de 11

7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO					
ELABORACIÓN		REVISIÓN		APROBACIÓN	
Firma		Firma y sello		Firma y sello	
(f) Docente Responsable		(f) Comisión Académica		(f) Decano/a	
FECHA:		FECHA:		FECHA:	