

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 1 DE 7
	PLAN DE CURSO	

1. INFORMACIÓN BÁSICA

1.1. Facultad	Ciencias de la Salud	1.2. Programa	Tecnología en Regencia de Farmacia		
1.3. Área	Básica	1.4. Curso	Fundamentos de Morfofisiología		
1.5. Código	502135	1.6. Créditos	3		
1.6.1. HDD	5	1.6.2. HTI	4	1.7. Año de actualización	2020

2. JUSTIFICACIÓN

Con el curso de Morfofisiología se busca que el estudiante obtenga los conocimientos que junto a conocimientos obtenidos de otras disciplinas, y con la participación activa de todos a obtener los conocimientos que contribuyan a mejorar las condiciones laborales de la comunidad estudiantil al culminar sus estudios de forma integral, y así mismo ayudar desde el campo de Regencia en salud al bienestar de la población, mediante la aplicación de los conocimientos obtenidos orientados siempre a contribuir en el difícil campo de la salud.

Estas acciones se materializan en el Programa Regencia en Salud teniendo los conocimientos necesarios de la constitución y funcionamiento del cuerpo humano que junto a las otras disciplinas le permitan al estudiante conocer que acciones benéficas o adversas puedan tener algunas sustancias que se suministren a nuestro organismo, igualmente le permitan ejecutar, planear, organizar, y sugerir alternativas de evaluación de las intervenciones sobre las Condiciones de Salud.

De igual manera el curso de Morfofisiología les permite a los estudiantes conocer los procedimientos de cómo actuar cuando se presente una situación de emergencia en un lugar y momento determinado, que se debe y que no se debe hacer realizar con el fin de dar el soporte ideal, diligente, básico y necesario a un ser humano en circunstancias y situaciones de emergencia o enfermedad.

3. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

El propósito del curso es que les permite a los estudiantes interactuar con el profesional de la salud y la población en general en lo que respecta a situaciones que contribuyan a mejorar la salud y también a evitar daños colaterales derivados del mal uso de sustancias o fármacos que afecten el funcionamiento del organismo.

De igual manera con el curso de Regencia, se pretende que los estudiantes tengan las bases idóneas para desempeñar y asesorar de la mejor forma posible cómo se comporta el organismo ante el suministro de sustancias farmacológicas asumiendo prácticas correctas en cada situación y en cada persona en particular.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 2 DE 7
	PLAN DE CURSO	

4. COMPETENCIAS

4.1. Específicas

Después de asistir a las clases y leer la literatura relevante el estudiante:

- Conoce los conceptos básicos e identifica el objeto de la Morfofisiología humana
- Identifica las diferentes partes del cuerpo humano.
- Identifica las funciones de cada uno de los órganos que conforman el cuerpo humano.
- Identifica y maneja las actividades más esenciales del cuerpo humano con son los signos vitales y sus valores.
- Identifica los factores de riesgo que pueden comprometer el normal funcionamiento de nuestro organismo.
- Conoce conceptos relacionados con la función de fluidos organicos y electrolitos en el organismo.
- Conoce e identifica conceptos de absorción, eliminación y función en general de componentes químicos en el organismo.

4.2. Transversales

- Conoce para poder aplicar medidas preventivas para controlar factores de riesgo a que están expuestos los regentes de farmacia.
- Aplica los conocimientos obtenidos en caso de que tenga que realizar acompañamiento en materia de salud adecuados y oportunos

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 3 DE 7
	PLAN DE CURSO	

5. CONTENIDOS

Unidad N° 1: Generalidades de Morfofisiología.

- Conceptos básicos Morfología.
- Morfología del cuerpo humano.
- Historia de la morfología.
- Planos anatómicos.
- Morfología ósea y muscular

Unidad N° 2: Piel y anexos.

- Características y función de la piel.
- Anexos de la piel, uñas, cabellos, corpúsculos y su función.

Unidad N°3: Sistema Nervioso.

Conceptos

- Morfología y división del sistema nervioso.
- Función del sistema nervioso y sus componentes.
- Ventrículos cerebrales y líquido cefalorraquídeo.

Unidad N° 4: Líquidos y electrolitos:

- Conceptos, generalidades de electrolitos.
- Función y valores de los electrolitos presentes en el organismo humano.
- Sangre, sus componentes y función.

Unidad N° 5: Sistema respiratorio.

- Conceptos, generalidades del sistema respiratorio.
- Pleuras, pulmones y su función.
- Funcionamiento normal y valores respiratorios de referencia.

Unidad N° 6: órganos de los sentidos.

- Generalidades.
- Función de los órganos de los sentidos.
- Morfología y/o composición anatómica de ojo, nariz, oído, gusto.

Unidad N° 7: Sistema Digestivo.

- Generalidades del Sistema Digestivo.
Composición y función de las estructuras del Sistema Digestivo.
- Glándulas anexas al aparato digestivo y sus funciones.

Unidad N° 8: Sistema urinario.

- Generalidades del Sistema Urinario.
- Composición y función del Sistema urinario.
- Pruebas de función renal y valores de referencia.

Unidad N° 9: Sistema Endocrino.

- Generalidades del sistema endocrino.
- Glándulas endocrinas y sus funciones.

Unidad N° 10: Sistema Reprodutor femenino.

- Generalidades del sistema reproductor femenino.
- Morfología y/o anatomía del sistema reproductor femenino.
- Función de los componentes morfológicos del sistema reproductor femenino.

Unidad N° 11: Sistema Reprodutor Masculino.

*Generalidades del sistema reproductor Masculino.

- Morfología y/o anatomía del sistema reproductor Masculino.
- Función de los componentes morfológicos del sistema reproductor masculino.

Unidad N° 12: Sistema Linfático.

- Generalidades.
- Composición y función del Sistema Linfático.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 5 DE 7
	PLAN DE CURSO	

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- Conferencia a cargo del docente y complementación con lectura de cada una de las conferencias impartidas.
- Socialización de talleres en clase teniendo en cuenta la retroalimentación de parte del docente.
- Talleres en grupo con teórico práctico de cada uno de los temas abordados.
- Videos relacionados con la temática
- Lecturas complementarias de investigación de acuerdo a los temas dados por el docente como estudio independiente.
- Seminarios por grupos de estudiantes de las temáticas contempladas en el cronograma.

7. ACTIVIDADES Y PRÁCTICAS

Se realizarán actividades individuales y grupales con retroalimentación del docente con el fin de orientar a los estudiantes en el logro de los conocimientos de los ejes temáticos.

De igual manera se realizarán laboratorios prácticos en todas las temáticas de morfofisiología en la cual se dará inicialmente la teoría reforzada con videos e imágenes y estructuras anatómicas relacionados y posterior a ello se hará el procedimiento practico con los elementos necesarios para ello.

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PLAN DE CURSO

CÓDIGO:
FDOC-088
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
22/03/2019
PÁGINA
6 DE 7

Taller: se realizarán en grupos de trabajo en clase y fuera de ella para luego ser socializados ante los compañeros y con la retroalimentación de cada tema por parte del docente.

Exposiciones: por grupos de trabajo se les dará 1 tema específico el cual harán investigación y/o complementación del mismo y lo expondrán en clase con diapositivas ante sus compañeros.

Parciales: se realizarán 3 parciales escritos y 3 prácticos del curso de morfofisiología.

Practica: se harán laboratorios prácticos de los ejes temáticos de Morfofisiología.

Evaluaciones Formativas:

Sustentación de Talleres, socializaciones, narrativas, exposiciones: Será fundamental para la retroalimentación del proceso de aprendizaje y para la evaluación cuantitativa.

Lecturas complementarias: Son complementos a los contenidos programáticos del curso. Servirán para retroalimentación y evaluación formativa.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Anatomía con orientación Clínica de Moore, 7ª Edición.
- Principios de Anatomía y Fisiología, Editorial panamericana 13ª Edición.
- Fisiología de Ganong.
- Anatomía descriptiva de Testut.
- Fisiología de Guyton.
- Manual Práctico Anatomía Humana de la Universidad de Boyacá.
- John Hofstetter, Mark A. Suckow, Debra L. Hickman, Chapter 4 - Morphophysiology, Editor(s): Mark A. Suckow, Steven H. Weisbroth, Craig L. Franklin, In American College of Laboratory Animal Medicine, The Laboratory Rat (Second Edition), Academic Press, 2006, Pages 93-125, ISBN 9780120749034, <https://doi.org/10.1016/B978-012074903-4/50007-8>.
- BORON, Walter F.; BOULPAEP, Emile L. Medical physiology E-book. Elsevier Health Sciences, 2016.
- PÉREZ, Paz Maritza Franco; COUTO, María del Carmen Guevara. Human Morpho-physiology: a recurring problem in scientific biomedical sciences. Revista Educación Médica del Centro, 2016, vol. 8, no 4, p. 81-99.
- Base de datos: ScienDirect



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PLAN DE CURSO

CÓDIGO:
FDOC-088
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
22/03/2019
PÁGINA
7 DE 7