



# UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**CÓDIGO:**  
FDOC-088  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
22/03/2019  
**PÁGINA**  
1 DE 5

## PLAN DE CURSO

### 1. INFORMACIÓN BÁSICA

1.1. Facultad	CIENCIAS DE LA SALUD	1.2. Programa	BACTERIOLOGÍA		
1.3. Área	PROFESIONAL	1.4. Curso	MORFOFISIOLOGÍA I		
1.5. Código	504123	1.6. Créditos	3		
1.6.1. HDD	5	1.6.2. HTI	5	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 la Bacteriología 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 Bacteriología 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 en el área de Bacteriología, se pretende que los estudiantes tengan las bases idóneas para desempeñar y asesorar de la mejor forma posible cómo se comporta el organismo ante la presencia de determinadas enfermedades en las cuales el examen paraclínico represente una base de diagnóstico asumiendo prácticas correctas en cada situación y en cada persona en particular.



#### 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 orgánicos 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 profesionales de los laboratorios.
- Aplica los conocimientos obtenidos en caso de que tenga que realizar acompañamiento en materia de salud adecuados y oportunos



## 5. CONTENIDOS

UNIDAD 1. LA CELULA - PIEL, ANEXOS E INTRODUCCIÓN A TEJIDOS BÁSICOS:

- A. PIEL Y ANEXOS - PLANOS ANATÓMICOS.
- B-TEJIDO EPITELIAL.
- C-TEJIDO NERVIOSO
- D-TEJIDO CONECTIVO
- E-TEJIDO ÒSEO Y MUSCULAR.

UNIDAD 2: SISTEMA NERVIOSO.

UNIDAD 3: SISTEMA CARDIOVASCULAR, SANGRE Y HEMOSTASIA, INMUNOLOGIA.

4. LIQUIDOS Y ELECTROLTOS

UNIDAD 5: MORFOFISIOLOGIA RENAL Y DE VIAS URINARAS.

UNIDAD 6. SISTEMA ENDOCRINO

## 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 relacionadas y posteriores a ello se hará el procedimiento práctico con los elementos necesarios para ello.

## 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS

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.

### **Inglés**

- Environment, Behavior, and Morphology: Dynamic Interactions in Primates. Mary Ellen Morbeck, Holger Preuschoft, Neil Gomberg G. Fischer
- Anatomical Structure and Locomotor Habit in Anthropeidea with Special Reference to the Evolution of Erect Bipedality in Man. Becky Ann Sigmon University of Wisconsin--Madison