



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR.
DEPTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL
COMPORTAMIENTO.

ESTUDIOS GENERALES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO

CODIGO ACTUAL: CCB-265.
CODIGO ANTERIOR:
TIPO DE CURSO: TOPICO.
ASIGNATURA: CEREBRO Y COMPORTAMIENTO.
HORAS: TRES (3).
CREDITOS: TRES (3).
PROFESOR ACTUAL: GRACE CHACON

I. OBJETIVOS

General:

El objetivo principal de los Estudios Generales en la Universidad Simón Bolívar es proporcionar una formación integral a sus estudiantes, y según lo especifica el reglamento vigente, "poner al estudiante en contacto con las diferentes áreas del saber, desarrollar habilidades y destrezas para el estudio y la indagación intelectual, así como a contribuir a la formación de profesionales con una amplia visión cultural y crítica". Dentro de los tres grandes grupos en que se encuentran divididos los Estudios Generales del Ciclo Profesional, según el último reglamento, esta materia se ubica dentro de la categoría de los Tópicos y más específicamente en el área de Conducta Humana.

El objetivo primordial es dar al estudiante una visión general acerca del cerebro humano como órgano principal de relación y control. Conocer las principales funciones del cerebro, los mecanismos que regulan dichas funciones y posibles alteraciones que pueden sufrir. Con esto se busca contribuir a ampliar y enriquecer el conocimiento del estudiante sobre el procesamiento de información de los aspectos intelectuales y emocionales, así como los procesos de comunicación y relación con el entorno, para una mejor comprensión del ser humano y su comportamiento.

Específicos:

1. Que el estudiante conozca la anatomía y la fisiología cerebral.
2. Que el estudiante conozca las diferentes funciones que realiza el cerebro.
3. Que el estudiante pueda ubicar las localizaciones de las diferentes funciones.

4. Que el estudiante conozca los mecanismos que regulan las diferentes funciones.

5. Que el estudiante conozca las posibles alteraciones que pueden sufrir estos mecanismos y las funciones que regulan.

II. CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

1° Sesión: Presentación del programa, introducción a la materia.

2° Sesión: Tema 1. Introducción: El cerebro, su anatomía y fisiología.

3° Sesión: Tema 2. Lateralización cerebral.

4° Sesión: Tema 3. Estados mentales: Conciencia, sueño y vigilia.

5° Sesión: Tema 4. Ritmos e impulsos.

6° Sesión: Evaluación.

7° Sesión. Tema 5. Estrés y emoción.

8° Sesión. Tema 6. Vista, percepción y movimiento.

9° Sesión. Tema 7. Aprendizaje y memoria.

10° Sesión. Tema 8. Lenguaje y pensamiento.

11° Sesión. Tema 9. La locura.

12° Sesión. Cierre, evaluación final y entrega de trabajos.

III. ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Para llevar a cabo estos objetivos se utilizarán los siguientes recursos:

1.- La metodología de trabajo estará basada fundamentalmente en la presentación y discusión de una serie de videos ilustrativos acerca de cada uno de los temas del curso. Estos videos se encuentran en disposición en la Unidad de Medios Audiovisuales de la Universidad Simón Bolívar.

2.- Lectura de bibliografía recomendada.

3.- Discusión de los videos y la bibliografía.

IV. EVALUACION

La calificación final será el resultado de las siguientes actividades:

Asistencia y participación: 20 %

Primera asignación corta: 20 %

Segunda asignación corta: 20 %

Trabajo Final: 40 %

V. BIBLIOGRAFIA

1.- Guía de la materia.

2.- Videos de la UMAV: El cerebro, en ocho capítulos.

3.- El cerebro, (Libros de Investigación y Ciencia), Scientific American, Ed. Labor,
1979, Barcelona.