

**MAQUETA DE PRELLENADO**  
**PROGRAMA DE ASIGNATURA (COMPETENCIAS)**

**1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA** *(Nombre oficial de la asignatura según la normativa del plan de estudios vigente o del organismo académico que lo desarrolla. No debe incluir espacios ni caracteres especiales antes del comienzo del nombre).*

**NEUROANATOMIA FUNCIONAL**

**2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS** *(Nombre de la asignatura en inglés, de acuerdo a la traducción técnica (no literal) del nombre de la asignatura)*

Functional Neuroanatomy

**3. NÚMERO DE CRÉDITOS** *(Indique la cantidad de créditos asignados a la asignatura, de acuerdo al formato seleccionado en la pregunta anterior, de acuerdo a lo expuesto en la normativa de los planes de estudio en que esta se desarrolla)*

4

**4. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO** *(Indique la cantidad de horas semanales (considerando una hora como 60 minutos) de trabajo presencial que requiere invertir el estudiante para el logro de los objetivos de la asignatura; si requiere convertir las horas que actualmente utiliza a horas de 60 minutos, utilice el convertidor que se encuentra en el siguiente link: [\[http://www.clanfls.com/Convertidor/\]](http://www.clanfls.com/Convertidor/))*

Lunes de 14:30 a 16:30 horas

**5. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO** *(Indique la cantidad de horas semanales (considerando una hora como 60 minutos) de trabajo no presencial que requiere invertir el estudiante para el logro de los objetivos de la asignatura; si requiere convertir las horas que actualmente utiliza a horas de 60 minutos, utilice el convertidor que se encuentra en el siguiente link: [\[http://www.clanfls.com/Convertidor/\]](http://www.clanfls.com/Convertidor/))*

Aprendizaje basado en casos: 6 horas

**6. REQUISITOS**

Estructura Macroscópica del Organismo Animal BU5

**7. PROPÓSITO GENERAL DE LA ASIGNATURA** *(A partir de las competencias a las que este curso contribuye (considerando el nivel de logro) y el dominio del perfil de egreso en el que se encuentra inserto, el equipo docente explicita el sentido de esta actividad curricular y el cómo contribuye a la formación del profesional / licenciado de la carrera o programa).*

Curso teórico-práctico. Estudio integrado de la organización, estructura y función del sistema nervioso.

**8. RESULTADOS DE APRENDIZAJE** *(Son un conjunto de enunciados que establecen lo que estudiante "sabe hacer" en términos de procesos mentales o de actuaciones complejas de nivel superior al finalizar la asignatura. El conjunto de los Resultados de Aprendizaje deben dar cuenta del propósito la asignatura en términos de ser posibles de aprender y evidenciar su logro. A su vez, éstos se convierten en el compromiso formativo de excelencia de la unidad académica y del propio docente, en el sentido de propiciar su desarrollo y logro en TODOS sus estudiantes. La literatura recomienda que se establezcan entre 3 y 6 resultados de aprendizaje)*

Lograr que el alumno alcance una visión integradora del sistema nervioso (morfo-funcional).

**9. COMPETENCIAS** *(Competencias y/o sub-competencias a cuyo desarrollo esta asignatura contribuye)*

Al final del curso los alumnos serán capaces de identificar las estructuras que conforman el sistema nervioso, conocer las funciones de cada segmento e interpretar eventuales alteraciones clínicas de dicho sistema.

**10. SABERES / CONTENIDOS** *(Corresponde a los saberes / contenidos pertinentes y suficientes para el logro de los Resultados de Aprendizaje de la Asignatura; debe ingresarse un saber/contenido por cada línea)*

Módulo 1, Anatomía del Sistema Nervioso Central y Periférico: Embriología, Histología, Anatomía Macroscópica.

Módulo 2, Neurona Motora Inferior: Médula Espinal, Reflejos espinales, Tono Muscular, Signos de lesión.

Módulo 3, Tronco Encefálico y Cerebelo: Médula Oblongada, Puente, Mesencéfalo

Módulo 4, Hipotálamo y Tálamo: Núcleos, Circuitos, Función

Módulo 5, Sistema Reticular y Límbico: Formación Reticular, Sistema Límbico, Función

Módulo 6, Neurona Motora Superior: Sistema piramidal y extrapiramidal, Signos de lesión.

Módulo 7, Vías Sensitivas: Termoalgesia, Propiocepción consciente e inconsciente, Reacciones posturales.

Módulo 8, Nervios Craneales: Núcleos, Clasificación, Función, Evaluación y Signos Clínicos.

Módulo 9, Visión: Anatomía del Organo de la Visión, Vías Visuales, Ceguera Central y Periférica.

Módulo 10, Audición: Anatomía del oído, Vías Auditivas, Sordera Central y Periférica. Sistema Vestibular: Anatomía, Nistagmo, Síndrome Vestibular Periférico y Central.

**11. METODOLOGÍA** *(Descripción sucinta de las principales estrategias metodológicas que se desplegarán en el curso, pertinentes para alcanzar los Resultados de Aprendizaje (por ejemplo: clase expositiva, lecturas, resolución de problemas, estudio de caso, proyectos, etc.). Indicar situaciones especiales en el formato del curso, como la presencia de laboratorios, talleres, salidas a terreno, ayudantías de asistencia obligatoria, etc.)*

Aprendizaje basado en casos y Seminarios

**12. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN** *(Descripción sucinta de las principales herramientas y situaciones de evaluación que den cuenta del logro de los Resultados de Aprendizaje (por ejemplo: pruebas escritas de diversos tipos, reportes grupales, examen oral, confección de material, etc.)*

Aprendizaje basado en casos (70%), Seminarios (20%) y Asistencia y participación en el curso (10%).

**13. REQUISITOS DE APROBACIÓN** *(Elementos normativos para la aprobación establecidos por el reglamento, como por ejemplo: Examen, calificación mínima, asistencia, etc. Deberá contemplarse una escala de evaluación desde el 1,0 al 7,0, con un decimal.)*

**ASISTENCIA** *(indique %):* 100%

**NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA** *(Escala de 1.0 a 7.0):* 4,0

**REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN:** Nota Final menor a 4,0

**OTROS REQUISITOS:**

**14. PALABRAS CLAVE** *(Palabras clave del propósito general de la asignatura y sus contenidos, que permiten identificar la temática del curso en sistemas de*

*búsqueda automatizada; cada palabra clave deberá separarse de la siguiente por punto y coma (;).*

Neuroanatomía Funcional Veterinaria