

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

Nombre de la asignatura	Neurociencias	Resultado de aprendizaje de la asignatura:	Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar los componentes neurobiológicos clave del repertorio comportamental, cognitivo y emocional de cada unidad de análisis. Así mismo, conocer técnicas de investigación en diferentes líneas de estudio científico del cerebro.	Competencias con las que la asignatura contribuye:	Nivel de logro de la competencia
				Evaluación	1

Unidad 1	Nombre de la unidad:	Introducción a la Neurociencia	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estudiante discrimina la conformación del sistema nervioso y utiliza el conocimiento de la neurociencia en los diferentes campos de aplicación.
-----------------	-----------------------------	--------------------------------	---	--

Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas	Actividades sincronas (Videoclases)			Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – aula virtual)
			Actividades y recursos para la enseñanza (Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología	
1	2T	Presentación del docente y estudiantes. Presentación de la asignatura (silabo). Presentación de recursos educativos (aula virtual).	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la sesión. - Saludo de bienvenida, Control de asistencia. Presentación del silabo. - Comparten expectativas con el docente respecto a la asignatura. - Retroalimentación y desarrollo del tema por parte de la docente. - Se formula la reflexión de lo que comprendieron y se liza la retroalimentación respectiva. 	<ul style="list-style-type: none"> -Interactúan sobre la organización cognitiva, metodológica y de evaluación del silabo. -Revisan en el aula virtual los recursos educativos. -Los estudiantes señalan sus expectativas con respecto a la asignatura y se evalúa la viabilidad de su ejecución. 	Clase magistral activa	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión del sílabo - Solución de la evaluación diagnóstica - Revisión de presentaciones PPT de la semana. - Foro de bienvenida y presentación Tarea 1: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de artículo científico. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Contenido temático: Tema 1: Desarrollo histórico de la neurociencia. Definición de la neurociencia. 1.1. Desarrollo histórico de la neurociencia. 1.2. Definición de Neurociencia. 1.3. La Neurociencia como referente de la psicología.	<ul style="list-style-type: none"> - Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - Se formula una pregunta de análisis y reflexión. - Exposición magistral del docente utilizando diapositivas, ampliando el tema a través de explicaciones. - El docente sintetiza aspectos relevantes sobre la neurociencias y psicología. 	<ul style="list-style-type: none"> -Los estudiantes responden la pregunta de reflexión. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. 	Clase magistral activa	
	2P	Repaso y retroalimentación de los contenidos de la semana 1. Explicación de la metodología práctica, desarrollo de trabajos y calificación de estos (consolidado, examen parcial y final).	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - Repaso y retroalimentación de los contenidos de la semana 1. - Evaluación diagnóstica para evidenciar sus saberes previos. - Se forman equipos de trabajo para realizar la tarea. - El docente revisa y retroalimenta la guía práctica a través del aula virtual. 	<ul style="list-style-type: none"> -Los estudiantes desarrollan la evaluación diagnóstica para evidenciar sus saberes previos. -Los estudiantes forman equipos de trabajo para realizar la tarea. Trabajo colaborativo, -Los estudiante participan del foro de de bienvenida y presentación. 	Aprendizaje experiencial	

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

			- El docente invita a que los estudiantes se presenten a través del foro de bienvenida y presentación.			
2	2T	Contenido temático: Tema 2: Biología celular y molecular de la neurona. 2.1. Estructura celular. 2.2. Función de la membrana celular. 2.3. Transporte de la membrana celular. 2.4. Bomba sodio - potasio.	- Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. -El docente formula una pregunta para propiciar el diálogo. - El docente aplica la estrategia lluvia de ideas. -Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - Exposición magistral del docente utilizando diapositivas, ampliando el tema a través de explicaciones. - El docente sintetiza aspectos principales, mediante un cuadro comparativo.	- Los estudiantes participan mediante la ruleta de turno. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas.	Clase magistral activa	Tarea 2: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de artículo científico. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 2.	- Presentación del propósito de la práctica. - Reconocimiento y descripción de las células nerviosas en una maqueta mediante un video. - Se propicia la participación mediante la estrategia de lluvia de ideas. - Se presenta un caso emblemático. -Se forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - El docente retroalimenta los temas.	- Los estudiantes participan mediante la ruleta de turno. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas.	Estudio de casos	
	2P	Discusión de lectura. Desarrollo de una tarea (guía práctica).	- Se forman equipos de trabajo para realizar la actividad (guía práctica). - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual.	- Los estudiantes forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - Trabajo colaborativo, participación activa.	Estudio de casos	
3	2T	Contenido temático: Tema 3: Organización general del Sistema Nervioso, estructura y anatomía. 3.1. Estructura general del sistema nervioso, neuronas y neuroglías. 3.2. Medula espinal, tronco encefálico y corteza cerebral.	- Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje.-El docente presenta una serie de casos de revistas o periódicos de actividades diversas de las personas, para el análisis por parte de los estudiantes. - Se utiliza la exposición magistral utilizando diapositivas y un software. - El docente realiza una síntesis del tema mediante un organizador visual.	- Los estudiantes participan mediante una dinámica. - Los estudiantes toman apuntes del tema explicado y participan de forma dinámica mediante preguntas - respuestas.	Clase magistral activa	Tarea 3: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje). Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 3.	- Se socializa el propósito de la sesión. - El docente presenta una serie de proyección de estructuras anatómicas, para la identificación por parte de los estudiantes. - El docente explica la utilización del software Human Anatomy Atlas y las estructuras anatómicas implicadas en la sesión de estudio. - El docente realiza una síntesis del tema mediante un organizador visual.	- Los estudiantes participan mediante la estrategia de lluvia de ideas. - Los estudiantes visualizan y marcan las estructuras anatómicas solicitada por el programa del software. - Los estudiantes corrigen sus respuestas hasta obtener un puntaje óptimo.	Aprendizaje colaborativo	
	2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica).	- Se explica la actividad a realizar (guía práctica). - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual.	- Los estudiantes forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - Trabajo colaborativo y participación activa.	Aprendizaje colaborativo	
4	2T	Contenido temático: Tema 4: Comunicación neuronal. 4.1. Teoría neuronal.	-Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - El docente realiza una dinámica sobre diversas perspectivas de un solo tema.	-Los estudiantes participan mediante la pelota de turno. - Los estudiantes toman apuntes del tema explicado y participan de forma	Clase magistral activa	Consolidado1 Tarea 4: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de artículo científico.

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

	4.2. Potencial de acción. Sinapsis eléctrica y química. 4.3. Principales neurotransmisores.	- El docente con el apoyo de las diapositivas expone y explica el tema de estudio. - Con la participación de los estudiantes se resuelven las preguntas durante la clase. - El docente resume los enfoques principales y el origen del cerebro.	dinámica mediante preguntas - respuestas.		Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 4.	- Presentación del propósito de la práctica. - El docente presenta diversas imágenes relacionadas a la neurona y sinapsis. - El docente con el apoyo de las diapositivas (imágenes) expone y explica el tema de estudio. - Con la participación de los estudiantes se resuelven las preguntas durante la clase. - El docente resume los conceptos básicos del tema de la sesión.	- Los estudiantes participan mediante la lluvia de ideas. - Los estudiantes toman apuntes del tema explicado y participan de forma dinámica mediante preguntas - respuestas.	Aprendizaje colaborativo	
2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica). CONSOLIDADO 1 – SC1 Ficha de evaluación	- El docente brinda las indicaciones para el desarrollo del consolidado 1. - El docente explica puntos importantes a desarrollar en la tarea. - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual.	- El estudiante desarrollo la evaluación individual/consolidado 1, en el tiempo pautado. - El estudiante lee el artículo científico y responde a las preguntas de la guía práctica.	Aprendizaje colaborativo	

Unidad 2		Nombre de la unidad:	Evaluación de los procesos cognitivos	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estudiante diferencia las técnicas de evaluación en los procesos cognitivos a nivel básico.		
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas	Actividades sincronas (Videoclases)			Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – aula virtual)	
			Actividades y recursos para la enseñanza (Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología		
1	2T	Contenido temático: Tema 5: Organización jerárquica del sistema nervioso. 5.1. Organización jerárquica del sistema nervioso. 5.2. Propuesta de Jhon Hughlins Jackson y Alexander Luria. 5.3. Cerebro triuno, Paul D. MacLean.	- Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - El docente formula preguntas en base a los contenidos de la unidad I y realiza un feedback. - Se utiliza la exposición magistral utilizando diapositivas. - El docente presenta dos casos relacionados a la propuesta de Alexander Luria. - El docente sintetiza aspectos principales, mediante un organizador visual.	- Los estudiantes participan de manera voluntaria. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes sintetizan el tema central elaborando un organizador visual.	Clase magistral activa	Tarea 5: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.	

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 5. Asesoría y revisión de artículos científicos a exponer.	<ul style="list-style-type: none"> - Se socializa el propósito de la sesión. - El docente presenta dos casos relacionados al sistema motor. - Se utiliza la exposición magistral utilizando diapositivas. - El docente sintetiza aspectos principales, mediante un organizador visual. - El docente revisa y asesora el artículo científico a exponer. - Se realiza la consolidación y síntesis del tema Metacognición. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes sintetizan el tema central resolviendo en grupos los casos presentados. - Trabajo colaborativo, - Los estudiantes en grupo presentan sus artículos científicos a exponer. 	Estudio de casos	
	2P	Análisis de casos Desarrollo de una tarea (guía práctica).	<ul style="list-style-type: none"> - Se explica el desarrollo de la tarea (guía práctica) y se presentan los casos clínicos. - Se forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - Trabajo colaborativo y participación activa. 	Estudio de casos	
2	2T	Contenido temático: Tema 6: Plasticidad neuronal y desarrollo. 6.1. Introducción a la plasticidad neuronal. 6.2. Tipos de plasticidad neuronal. 6.3. Plasticidad neuronal, desarrollo y períodos sensibles.	<ul style="list-style-type: none"> - El docente socializa el propósito de la clase. - El docente presenta un video y formula preguntas mediante lluvia de ideas, los estudiantes responden. - Se realiza la exposición de contenidos básicos, a la vez que se resuelven casos prácticos con la participación activa de los estudiantes. - Clarificación de dudas, consolidación de aprendizajes y ejecución de la metacognición. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan mediante la ruleta de turno. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes sintetizan el tema central mediante organizadores gráficos. 	Clase magistral activa	Tarea 6: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 6. Asesoría y revisión de PPT de artículos científicos a exponer.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - El docente presenta dos casos y formula preguntas mediante lluvia de ideas, los estudiantes responden. - Se socializa el propósito de la sesión. - El docente realiza grupos de trabajo para que los estudiantes resuelven las preguntas planteadas. - El docente retroalimenta dejando en claro las conclusiones. - El docente revisa y asesora las PPT del artículo científico a exponer. - Se realiza la consolidación y síntesis del tema Metacognición. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan mediante una dinámica participativa. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica en grupos. - Los estudiantes sintetizan el tema central mediante organizadores gráficos. - Los estudiantes en grupo presentan sus avances de las PPT del artículo científico a exponer. 	Estudio de casos	
	2P	Foro de discusión de documental científico/Aprendizaje colaborativo-debate. Análisis de tres casos. Desarrollo de una tarea (guía práctica).	<ul style="list-style-type: none"> - El docente genera del debate y discusión a través de un foro formativo. - Se explica el desarrollo de la tarea (guía práctica) y se presentan los tres casos clínicos. - Se forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan activamente del foro formativo. - El docente asesora a los grupos de estudiantes que muestran dificultad a través de correos. - Los estudiantes comparan, corrigen sus respuestas y lo presentan para su revisión y consideración. 	Estudio de casos	
3	2T	Contenido temático: Tema 7: Sensación y percepción. 7.1. Sensación y clasificación de los sentidos. 7.2. Percepción y exploración neuropsicológica básica.	<ul style="list-style-type: none"> - El docente socializa el propósito de la clase. - El docente plantea preguntas dirigidas a crear conflicto cognitivo: ¿Qué diferencia existe entre la sensación y la percepción? - Exposición magistral del docente utilizando diapositivas, con la participación de los estudiantes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan de forma activa – oral. - Los estudiantes analizan, valoran y toman apuntes del contenido de la exposición. - Los estudiantes resuelven las preguntas 	Clase magistral activa	<p>Foro de discusión de documental científico/Aprendizaje colaborativo-debate.</p> <p>Tarea 7: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos.</p>

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

			- El docente resume los conceptos básicos de la sensación y percepción.	al final de la presentación de las diapositivas.		Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 7.	- Presentación del propósito de la práctica. - El docente presenta imágenes relacionadas a la sensación y percepción. - El docente presenta dos casos y formula preguntas mediante lluvia de ideas, los estudiantes responden en grupos. - El docente resume los conceptos básicos del tema central.	- Los estudiantes participan de forma activa – oral. - Los estudiantes analizan, valoran y toman apuntes sobre la resolución de casos.	Estudio de casos	
	2P	Consolidado 1B Exposición grupal de artículos científicos/Rúbrica de evaluación. Foro de discusión de documental científico/Aprendizaje colaborativo-debate. Desarrollo de una tarea (guía práctica). CONSOLIDADO 1 – SC2 Rúbrica de evaluación	- El docente presenta algunas páginas de revistas científicas. - El docente explica los criterios de evaluación de la rúbrica de exposición. Responde las dudas y preguntas de los estudiantes. - Los estudiantes exponen sus artículos científicos según el formato proporcionado y el docente formula preguntas. - El docente invita a que los estudiantes participen del foro formativo.	- Los estudiantes participan de forma activa. - Los estudiantes realizan la investigación de artículos científicos con anticipación y con asesoría del docente, elaborando los entregables que hayan sido solicitados. - Los estudiantes exponen sus artículos científicos. - El docente realiza algunas observaciones y conclusiones de los estudios presentados.	Aprendizaje colaborativo	
4	2T	Contenido temático: Tema 8: Atención, aprendizaje y memoria. 8.1. Aspectos generales de la atención. 8.2. Aspectos generales del aprendizaje y memoria.	- El docente socializa el propósito de la clase. - El docente recuerda en una diapositiva las investigaciones revisadas la clase anterior y realiza preguntas claves a los estudiantes al azar. - El docente desarrolla la clase mediante la presentación de un reportaje y los estudiantes participan activamente. - Consolidación de aprendizajes y ejecución de la metacognición.	- Los estudiantes participan de las preguntas claves de la clase anterior. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes consolidan su aprendizaje mediante la metacognición.	Clase magistral activa	Evaluación Parcial Tarea 8: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	EVALUACIÓN PARCIAL Prueba de desarrollo	- El docente esclarece dudas de los contenidos tratados. Verificación de lo aprendido	-Desarrollo de la evaluación parcial.	Aprendizaje colaborativo	
	2P	Desarrollo de la evaluación. Desarrollo de una tarea (guía práctica).	- Presentación del propósito de la práctica. - El docente desarrolla la evaluación parcial respondiendo preguntas y esclareciendo dudas. - El docente resume aspectos importantes del contenido de la evaluación parcial. -Se explica el desarrollo de la tarea (guía práctica). -El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual.	- Los estudiantes participan activamente en el desarrollo de la evaluación. - Los estudiantes consolidan su aprendizaje mediante la metacognición. - Los estudiantes resuelven la guía práctica N°8 y revisan la retroalimentación del docente a través del aula virtual.	Aprendizaje colaborativo	

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

Unidad 3		Nombre de la unidad:	Conductas motivadas y regulatorias	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estudiante explica los fundamentos básicos de los sistemas de refuerzos del cerebro y el sueño.		
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas	Actividades sincronas (Videoclases)			Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – aula virtual)	
			Actividades y recursos para la enseñanza (Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología		
1	2T	Contenido temático: Tema 9: Organización del Sistema motor. 9.1. Sistemas piramidales y extrapiramidales. 9.2. Corteza motora.	<ul style="list-style-type: none"> - El docente explica el propósito de la clase. - El docente presenta un recurso innovador digital del cerebro y formula preguntas. - El docente desarrolla la clase mediante la exposición magistral con participación activa de los estudiantes. - El docente entrega retroalimentación de los contenidos tratados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan mediante una dinámica grupal. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo; preguntas-respuestas. - Los estudiantes elaboran resumen y síntesis de la clase. 	Clase magistral activa	Tarea 9: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.	
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 9.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - El docente presenta un caso emblemático y formula preguntas. - El docente desarrolla la sesión de aprendizaje haciendo uso de la exposición magistral con la intervención activa de los estudiantes. - El docente retroalimenta los temas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan mediante la ruleta de turno. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo. - Los estudiantes elaboran resumen y síntesis de la clase. 	Aprendizaje basado en problemas		
	2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica).	<ul style="list-style-type: none"> - Se explica el desarrollo de la tarea (guía práctica) y se presenta el problema a desarrollar. - Se forman equipos de trabajo para realizar la actividad a través del aula virtual. - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan de las preguntas sobre el problema presentado a través del aula virtual. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica para resolver el problema planteado. - Los estudiantes generan un producto final, socializan y comparan mediante el aula virtual. 	Aprendizaje basado en problemas		
2	2T	Contenido temático: Tema 10: Sistema Neurovegetativo. 10.1. Introducción al sistema nervioso autónomo. 10.2. Sistema simpático. 10.3. Sistema parasimpático.	<ul style="list-style-type: none"> - El docente explica el propósito de la sesión de aprendizaje. - El docente promueve la elaboración de un mural con los contenidos de la clase anterior. - El docente expone y explica el tema de estudio a través de un caso "enamoramiento de Tomaso" - Con la participación de los estudiantes se resuelven las preguntas durante la clase. - El docente retroalimenta los temas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan de forma activa: preguntas y respuestas. - Los estudiantes analizan, valoran y toman apuntes del contenido de la exposición. - Los estudiantes resuelven las preguntas al final de la presentación del caso. 	Clase magistral activa	Tarea 10: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.	
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 10.	<ul style="list-style-type: none"> - El docente explica el propósito de la sesión de aprendizaje. - El docente formula preguntas con los contenidos de la clase. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes intervienen de forma activa: preguntas y respuestas. - Los estudiantes analizan, valoran y toman apuntes en grupos sobre la resolución de un caso. 	Estudio de casos		

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

			<ul style="list-style-type: none"> - Con la participación de los estudiantes se resuelven las preguntas de un caso presentado. - El docente retroalimenta los temas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes resuelven las preguntas al final de la clase. 		
	2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica).	<ul style="list-style-type: none"> - El docente presenta el problema ABP y explica el procedimiento. - Se forman grupos de 4 estudiantes para el desarrollo de la actividad. - El profesor retroalimenta el trabajo de cada grupo, monitoreando y asesorándolos en la búsqueda de información relevante sobre el problema planteado a través del aula virtual. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan de las preguntas sobre el video. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica para resolver el problema planteado. - Los estudiantes generan un producto final, socializan y comparan por el aula virtual. 	Aprendizaje basado en problemas	
3	2T	Contenido temático: Tema 11: Sistema de refuerzo o recompensa en el cerebro. Adicciones 11.1. Estructura neuroanatómica del sistema de refuerzo en el cerebro. 11.2. Principales funciones del sistema de refuerzo en el cerebro. 11.3. Sistema de refuerzo en el cerebro y su relación con las adicciones.	<ul style="list-style-type: none"> - Se socializa el propósito de la sesión. - Recuperación de conocimientos previos. - Exposición del profesor mediante la clase exponencial y el aprendizaje basado en retos. - El docente finaliza la sesión de aprendizaje con dos frases principales sobre la memoria. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan activamente. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes en Tándem (en dúos) socializan sobre sus conclusiones finales. 	Clase magistral activa	Foro de discusión sobre el problema de las drogas en el Perú, Cedro/Aprendizaje colaborativo-debate. Tarea 11: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 11.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - El docente formula preguntas con los contenidos de la clase. - El docente explica el propósito de la sesión de aprendizaje. - Con la participación de los estudiantes se resuelven las preguntas de un caso presentado. - El docente retroalimenta los temas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes en Tándem (en dúos) socializan sobre sus conclusiones finales. 	Estudio de casos	
	2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica). Foro de discusión sobre el problema de las drogas en el Perú, Cedro	<ul style="list-style-type: none"> - El docente genera del debate y discusión a través de un foro formativo. - El docente explica aspectos relevantes de la tarea a desarrollar. - Se refuerza y esclarece dudas sobre la guía práctica. - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual. - El docente invita a que los estudiantes participen del foro formativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan del foro formativo de forma activa. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica en la administración e interpretación de la prueba neuropsicológica. - Los estudiantes generan un producto final y lo socializan en un foro (aula virtual) - Esclarecen sus dudas con el docente. 	Aprendizaje colaborativo	
4	2T	Contenido temático: Tema 12: Ritmos biológicos y sueño 12.1. Ritmos biológicos y ciclos del sueño 12.2. Sueño REM y NO REM 12.3. Principales trastornos del sueño.	<ul style="list-style-type: none"> - Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - Los estudiantes comentan sobre una noticia reciente referida a alteraciones emocionales. - Exposición del profesor mediante la clase magistral. - El docente retroalimenta los temas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes opinan de forma activa. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes en Tándem (en dúos) socializan sobre sus conclusiones finales. 	Clase magistral activa	Consolidado 2 Tarea 12: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 12.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - Los estudiantes en Tándem (en dúos) realizan ejemplos de alteraciones del sueño que experimentan ellos mismos o algún familiar cercano. - Se socializa el propósito de la sesión. - Exposición del profesor sobre contenidos centrales. - Consolidación de aprendizajes y ejecución de la metacognición. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan en dúos de los ejemplos propuestos. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes sintetizan el tema central. 	Aprendizaje colaborativo	
2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica). CONSOLIDADO 2 – SC1 Ficha de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> - El docente brinda las indicaciones para el desarrollo del consolidado 2. - Se forman equipos de trabajo para realizar la actividad (guía práctica). - El docente revisa y retroalimenta a través del aula virtual. 	<ul style="list-style-type: none"> - El estudiante desarrolla la evaluación individual/consolidado 2, en el tiempo pautado. - Los estudiantes forman equipos de trabajo para realizar la actividad. - Trabajo colaborativo, participación activa. 	Aprendizaje colaborativo	

Unidad 4		Nombre de la unidad:	Emociones y control ejecutivo	Resultado de aprendizaje de la unidad:	El finalizar la unidad, el estudiante explica a nivel básico las emociones y el control ejecutivo, teniendo en cuenta los avances de investigaciones actuales a nivel mundial.		
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas	Actividades sincronas (Videoclases)			Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – aula virtual)	
			Actividades y recursos para la enseñanza (Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología		
1	2T	Contenido temático: Tema 13: Sistema límbico y las emociones. 13.1. Antecedentes importantes. 13.2. Estructura anatomofuncional del sistema límbico. 13.3. Corteza orbitofrontal y caso de Phineas Gage. 13.4. Circuito de las emociones y sentimientos.	<ul style="list-style-type: none"> - Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - El docente promueve la lluvia de ideas con los contenidos de la clase anterior. - El docente presenta un reportaje sobre “los desadaptados” - Se socializa el propósito de la sesión. - Exposición del profesor mediante el estudio de caso emblemático. - El docente finaliza la sesión con una retroalimentación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan activamente de la lluvia de ideas. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes en Tándem (en dúos) socializan sobre sus conclusiones finales. 	Clase magistral activa	Tarea 13: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.	
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 13. Asesoría y revisión de artículos científicos a exponer.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - El docente presenta un video de un caso clínico. - Se socializa el propósito de la sesión. - El docente fomenta la conformación de grupos de trabajo para resolver el caso. - El docente finaliza la sesión con una retroalimentación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan de forma activa mediante la lluvia de ideas. - Los estudiantes interactúan con sus compañeros de trabajo. - Consultan al profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes socializan sobre sus conclusiones finales. 	Estudio de casos		

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

			- El docente revisa y asesora el artículo científico a exponer.	- Los estudiantes en grupo presentan sus artículos científicos a exponer.		
	2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica).	- El docente presenta el caso clínico y explica el desarrollo de la actividad. - Los estudiantes resuelven el caso clínico. - Se refuerza y esclarece dudas sobre el tema a través del aula virtual.	- Los estudiantes analizan el caso clínico y desarrollan la guía práctica. - Los estudiantes revisan el caso y hacen los comentarios pertinentes a través del aula virtual	Estudio de casos	
2	2T	Tema 14: Funciones ejecutivas y resolución de problemas 14.1. Introducción a las funciones ejecutivas. 14.2. Estructura anatomofuncional de las funciones ejecutivas. 14.3. Funciones ejecutivas y corteza prefrontal. 14.4. Funciones ejecutivas y resolución de problemas.	- Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - Recuperación de conocimientos previos. - El docente proyecta un video y fórmula preguntas. - El docente expone y explica el tema a través de un caso informado en una noticia reciente. - Con la participación de los estudiantes se resuelven las preguntas durante la clase. - El docente finaliza la sesión con una retroalimentación.	- Los estudiantes contestan las preguntas de forma dinámica. - Los estudiantes toman apuntes del tema explicado y elaboran un mapa mental.	Clase magistral activa	Tarea 14: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 14. Asesoría y revisión de PPT de artículos científicos a exponer.	- Se socializa el propósito de la sesión. - Exposición del profesor mediante la explicación de un caso regional. - El docente realiza las preguntas a resolver sobre el caso. - El docente finaliza la sesión con un organizador visual. - El docente revisa y asesora las PPT del artículo científico a exponer.	- Los estudiantes en grupo resuelven el caso regional presentado. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con sus compañeros. - Los estudiantes evalúan su aprendizaje mediante consultas orales. - Los estudiantes en grupo presentan sus avances de las PPT del artículo científico a exponer.	Estudio de casos	
	2P	Desarrollo de una tarea (guía práctica).	- El docente explica aspectos relevantes de la tarea a desarrollar. - Los estudiantes en grupos de 2 realizan la guía práctica. - Se refuerza y esclarece dudas sobre la tarea a través del aula virtual.	- Los estudiantes interactúan de forma dinámica en grupo de dos personas. - Los estudiantes generan un producto final, socializan y comparten la guía práctica a través del aula virtual.	Aprendizaje colaborativo	
3	2T	Contenido temático: Tema 15: Avances en la investigación en neurociencias I. 15.1. La revolución Neurotecnológica.	- Se da a conocer el propósito de la sesión de aprendizaje. - El docente proyecta un video y fórmula preguntas. - El docente expone y explica el contenido de la sesión de aprendizaje. - Los estudiantes resuelven las preguntas durante la clase. - El docente finaliza la sesión con una retroalimentación.	- Los estudiantes contestan las preguntas de forma dinámica. - Los estudiantes toman apuntes del tema explicado y elaboran un mapa mental. -	Clase magistral activa	Foro de discusión de documental científico.
	2P	Repaso, orientación, retroalimentación y aplicación de contenidos de la semana 15.	- Presentación del propósito de la práctica. - El docente presenta investigaciones recientes en Neurociencias. - El docente realiza una demostración de búsqueda de artículos científicos actualizados. - El docente refuerza y esclarece dudas sobre el tema.	- Los estudiantes participan mediante la estrategia de lluvia de ideas. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes generan un producto final, socializan y esclarecen sus dudas con el docente.	Aprendizaje colaborativo	Tarea 15: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO DEL DOCENTE – PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE MODALIDAD PRESENCIAL / PERÍODO 2021

	2P	<p>CONSOLIDADO 2 – sc2 Exposición grupal de artículos científicos / Rúbrica de evaluación.</p> <p>Desarrollo de una tarea (guía práctica).</p> <p>Foro de discusión de documental científico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El docente genera del debate y discusión a través de un foro formativo. - El docente presenta una noticia sobre la importancia de la investigación neuropsicológica. - El docente explica los criterios de evaluación de la rúbrica de exposición. Responde las dudas y preguntas de los estudiantes. - Los estudiantes exponen sus artículos científicos según el formato proporcionado y el docente formula preguntas. - El docente invita a que los estudiantes participen del foro formativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan del foro formativo de forma activa. - Los estudiantes participan de forma activa. - Los estudiantes realizan la investigación de artículos científicos con anticipación y con asesoría del docente, elaborando los entregables que hayan sido solicitados. - Los estudiantes exponen sus artículos científicos. - El docente realiza algunas observaciones y conclusiones de los estudios presentados. 	Aprendizaje colaborativo	
4	2T	<p>Contenido temático: Tema 16: Avances en la investigación en neurociencias II. 16.1. Avances de la neurociencias en Latinoamérica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El docente explica el propósito de la clase. - El docente recuerda en una diapositiva las investigaciones revisadas la clase anterior y realiza preguntas claves a los estudiantes al azar. - El docente socializa el propósito de la clase. - El docente desarrolla la clase mediante la exposición magistral. - Consolidación de aprendizajes y ejecución de la metacognición. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan de las preguntas claves de la clase anterior. - Los estudiantes interactúan de forma dinámica con el profesor mediante el diálogo: preguntas -respuestas. - Los estudiantes consolidan su aprendizaje mediante la metacognición 	Clase magistral activa	<p>Tarea 16: Desarrollo de la tarea (guía de aprendizaje) Análisis de casos. Revisión y retroalimentación de la guía práctica.</p>
	2P	EVALUACIÓN FINAL Prueba de desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> - El docente esclarece dudas de los contenidos tratados. - Verificación de lo aprendido 	Desarrollo de la evaluación final		
	2P	Desarrollo de la evaluación.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación del propósito de la práctica. - El docente desarrolla la evaluación final respondiendo preguntas y esclareciendo dudas. - El docente resume aspectos importantes del contenido de la evaluación final y de la asignatura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes participan activamente en el desarrollo de la evaluación. - Los estudiantes consolidan su aprendizaje mediante la metacognición 		