

GUÍA INFORMATIVA



MEDICINA Y ENFERMERÍA

PRESENTACIÓN

Estimado estudiante:

Las autoridades de la Universidad Nacional del Santa y el Comité Directivo del CEPUNS, te dan la más cordial bienvenida a esta institución educativa preuniversitaria y agradece la confianza que has depositado en nosotros para tu preparación para el ingreso a la universidad; y, en mérito a esta preferencia nos comprometemos a desplegar todos nuestros esfuerzos académicos y personales para que alcances tus metas y logres la tan ansiada vacante en la carrera profesional que has elegido y en un futuro te conviertas en un profesional que contribuya al desarrollo de la Región y del País.

La presente guía informativa se ha elaborado con el fin de que conozcas tus deberes y las normas académicas del CEPUNS, así como los contenidos educativos que se desarrollarán durante el presente ciclo y el cronograma de exámenes formativos y sumativos, presentados en los siguientes puntos:

- a) El cronograma de actividades lectivas.
- b) La ponderación de las evaluaciones para el ingreso directo.
- c) Los temas de cada curso para las 16 semanas del presente ciclo, a fin de que puedas realizar un adecuado seguimiento de su cumplimiento.
- d) El Reglamento Académico que rige la actividad académico-administrativa del CEPUNS, en lo relacionado a los deberes y derechos del alumno del CEPUNS y las medidas disciplinarias.

Esperamos que aproveches al máximo tu permanencia en el CEPUNS y logres desarrollarte académica y personalmente para que tu inserción en la vida universitaria sea de forma más eficiente.

**“LA HISTORIA DE TU VIDA LA DECIDES TÚ,
CEPUNS INGRESO DIRECTO AL ÉXITO”**

El Comité Directivo

EVALUACIONES

Exámenes Formativos: Son evaluaciones procesadas por el CEPUNS y se realizan en tres oportunidades, una semana antes de cada examen sumativo, según calendario. Los resultados son publicados inmediatamente y sirven para que los estudiantes identifiquen los conocimientos en los cuales están deficientes y puedan reforzar esos temas para el examen sumativo. Estos exámenes son de carácter obligatorio.

Evaluación	Semanas	Fecha
I Formativo	1° - 4°	05/05/2019
II Formativo	6° - 9°	09/06/2019
III Formativo	11° - 15°	21/07/2019

Exámenes Sumativos: Son evaluaciones de carácter obligatorio y se aplican en tres ocasiones, según calendario, administrados por la Oficina Central de Admisión; permiten el **INGRESO DIRECTO** a la Universidad Nacional del Santa.

Evaluación	Ponderación (%)	Semanas	Fecha
I Sumativo	30	1° - 5°	19/05/2019
II Sumativo	30	6° - 10°	16/06/2019
III Sumativo	40	11° - 16°	04/08/2019
Total	100		

Recomendaciones:

De acuerdo al Art. 59° para cada examen formativo y sumativo:

- a) Presentar su carné de estudiante del CEPUNS.
- b) Presentar su DNI.
- c) Llevar únicamente lápiz 2B, borrador y tajador.
- d) No portar ningún tipo de equipos electrónicos, relojes, pulseras, aretes, collares, lentes oscuros, libros, bolsas, mochilas, cartucheras, carteras, gorros.
- e) Usar vestimenta apropiada, evitando usar esnikers, pantalones rotos, vividí, estraples, minifaldas, sayonaras, casacas, chompas, capuchas, correas y otras vestimentas no acordes a la ocasión.
- f) Recogerse el cabello cuando el largo lo imponga.

IMPORTANTE

PARA ASPIRAR AL **INGRESO DIRECTO** DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS INDICADOS EN LOS ART. 54° Y 60° DEL REGLAMENTO GENERAL DEL CEPUNS, QUE SE REPRODUCE:

CAPÍTULO V DEL RÉGIMEN ACADÉMICO DE LAS EVALUACIONES

Art. 54° Un estudiante tendrá opción al ingreso directo, si cumple con los siguientes requisitos de aprobación:

- a) Haber rendido los tres Exámenes Sumativos.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

- b) Estar entre los primeros estudiantes del Cuadro de Méritos, superando la nota mínima y ocupando una de las vacantes asignadas para cada especialidad.
- c) No tener deudas con la institución.
- d) Tener una asistencia regular a clases con un límite de 30% de inasistencias.

Art. 60° Para lograr alcanzar la vacante ofertada por ingreso directo, el estudiante deberá superar la nota mínima aprobatoria señalada por la Oficina Central de Admisión de la UNS.

TEMAS POR SEMANA CICLO 2020-I

ÁREA: APTITUD ACADÉMICA

APTITUD VERBAL

▪ Horas / Semana: Tres

SEM	TEMAS
01	Comprensión de lectura I: Tipos de texto por su contenido, estructura e intención comunicativa.
02	Comprensión de lectura II: El texto, estructura según la disposición de ideas, tipos de ideas (General, Particular).
03	Conectores Lógicos: Clasificación de conectores o enlaces gramaticales.
04	Sinónimos y Antónimos Lexicales: Clasificación, técnicas de solución.
05	Plan de Redacción: Definición, tipo de planes, formas de presentación, criterios de ordenamiento y técnicas de resolución.
06	Comprensión de lectura III: Niveles de comprensión lectora, tipos de preguntas, lectura crítica.
07	Clasificación de Antónimos: Complementarios o excluyentes, recíprocos, propiamente dicho, formación de antónimos.
08	Sinónimos y Antónimos Contextuales: Técnicas de aprendizaje, conceptualización.
09	Sinónimos y Antónimos Lexicales y/o Contextuales: De complemento simple, complemento múltiple.
10	Relaciones Verbales I: Asociación de ideas, inclusión, implicancia, series verbales.
11	Relaciones Verbales II: Términos excluidos, criterios de exclusión.
12	Analogías Verbales I: Concepto, elementos de una analogía, relaciones analógicas.
13	Analogías II: Analogías por su estructura.
14	Oraciones Incompletas I: Clasificación
15	Oraciones Incompletas II: Criterios teóricos de resolución
16	Miscelánea cultural, miscelánea literaria, juegos lógicos verbales.

APTITUD MATEMÁTICA

▪ Horas / Semana: Cuatro

SEM.	TEMAS
01	Proposiciones: Definición notación, clases, tipos de proposiciones simples y compuestas, jerarquía de los conectores lógicos, formalización de proposiciones.
02	Valores de veracidad: Esquemas moleculares: Reglas y tabla de valores de verdad, tipos de esquemas moleculares.
03	Deducciones mediatas e inmediatas: Reglas, equivalencias con bases negadas y afirmadas, leyes del álgebra proposicional. Circuitos Lógicos: Simplificación.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

04	Cuantificadores: Cuantificadores lógicos, proposiciones, categóricas (formas típicas), simbolización de cuantificadores, traducción de proposiciones, leyes generales de equivalencia, cuadro de oposiciones de Boecio, inferencias lógicas: Prueba de validez de las inferencias usando diagramas de Venn.
05	Silogismo: Reglas de los silogismos, figuras y modos, fórmulas booleanas, prueba de validez por la figura y el modo mediante el uso de diagramas de venn, silogismo con proposiciones singulares.
06	Operaciones fundamentales: Adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación.
07	Números racionales: decimales exactos, decimales periódicos y generatriz de un decimal, operaciones básicas, descomposición en fracciones parciales.
08	Porcentaje: Definición, reglas porcentuales, variaciones porcentuales, descuentos, cálculos mercantiles, interés.
09	Operadores y operaciones binarias: Operadores con regla de definición convencionales y no convencionales, operadores binarios: Propiedades de clausura, asociativa, conmutativa, elemento neutro, elemento inverso, en forma simbólica y mediante tablas. Valor numérico de expresiones algebraicas: Algebra de funciones, notación de funciones.
10	Ecuaciones: Raíces, ecuaciones trascendentes, trigonométricas, logarítmicas, exponenciales.
11	Sucesiones: Definición, clases, sucesiones numéricas: notables y especiales, utilización del número combinatorio en Resolución de problemas.
12	Series: Definición, clases, principales series notables, sumas límites. Aplicación del número combinatorio en la Resolución de series.
13	Análisis combinatorio: Permutaciones, variaciones, combinaciones, aplicación del Binomio de Newton en la solución de problemas.
14	Segmento - Angulo: Segmento (definición, longitud de un segmento, operaciones con segmentos). Ángulos (definición, bisectriz, propiedades). Triángulo - cuadriláteros: Triángulo (definición, propiedades, líneas notables, problemas). Cuadriláteros (definición, propiedades, problemas).
15	Perímetro - Áreas de regiones: Definición, área y perímetros de un cuadrado rectángulo, paralelogramo, triángulo y circunferencia, trapecio, polígono regular.
16	Razones trigonométricas: Razones trigonométricas en el triángulo. Relaciones en el triángulo, ley del seno y coseno.

ÁREA: CONOCIMIENTOS
ÁLGEBRA
▪ Horas / Semana: Tres

SEM	TEMAS
01	Potenciación y radicación. Definición. Teoremas fundamentales. Ecuaciones exponenciales: Definición. Teoremas. Exponente cero y exponente negativo. Radicación: Definición, raíz cuadrada y cúbica de un número. Propiedades de los radicales. Racionalización. Casos.
02	Expresiones algebraicas. Definición. Clasificación. Polinomios (de una o más variables): Definición. Grado de un monomio y de un Polinomio: absoluto y relativo.
03	Operaciones con polinomios. Adición, sustracción, multiplicación y división. Polinomios especiales: Ordenado, completo, homogéneo, mónico, idéntico y malo. Valor numérico y cambios de variable.
04	Productos y cocientes notables. Productos notables. Identidades algebraicas.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

05	División de polinomios. Métodos: Tradicional, Horner, Ruffini.
06	Teoremas del Resto.
07	Cocientes notables: Casos. Término general. Propiedades.
08	Factorización: Casos de factorización de expresiones algebraicas del factor común, por agrupaciones, por identidades. Teorema del factor.
09	Método del aspa: Simple, doble. Método de las divisiones binomiales. Aplicaciones.
10	Ecuaciones. Definición de ecuaciones. Ecuación Lineal. Definición. Solución de una ecuación lineal. Sistemas de ecuaciones, ecuación cuadrática y ecuación irracional. Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de solución.
11	Inecuaciones: Intervalos. Caos. Inecuaciones de primer orden con una variable. Inecuaciones con valor absoluto. Sistema de inecuaciones. Problemas. Inecuaciones de segundo grado con IR..
12	Relaciones y funciones. Relación binaria: par ordenado, producto cartesiano de R en R .
13	Dominio, rango de relaciones, operaciones. Representación gráfica. Clases de relación binaria: reflexiva, simétrica, transitiva, de equivalencia y de orden.
14	Función: Definición. Regla de correspondencia, dominio y rango.
15	Función inversa: Definición y representación. Función exponencial: dominio y rango. Aplicación.
16	Función exponencial y logarítmica. Función logarítmica: dominio, rango y gráfica. Propiedades de los logaritmos. Antilogaritmos. Ecuaciones e inecuaciones exponenciales y logarítmicas. Aplicaciones.

ARITMÉTICA

▪ **Horas / Semana: Tres**

SEM	TEMAS
01	Conjuntos: Concepto y notación de un conjunto, determinación, clases de conjuntos, Relaciones entre conjuntos.
02	Operaciones con conjuntos. Cardinal de un conjunto. Problemas con conjuntos.
03	Sistema de numeración: Definición, propiedades. Base de un sistema de numeración. Descomposición polinómica de los números.
04	Escritura y lectura de un número. Conversión de bases. Complemento aritmético. Número capicúa. Problemas.
05	Conjunto de números naturales, enteros, racionales y reales, operaciones básicas, propiedades, fracciones y decimales, en diferentes sistemas de numeración.
06	Teoría de divisibilidad: Teoría de la divisibilidad. Teoremas fundamentales. Ecuaciones Diofánticas de dos y tres variables de primer grado.
07	Criterio general. Criterios particulares, criterios de divisibilidad en cualquier sistema.
08	Números primos. Tabla de los números primos. Criba de Eratóstenes.
09	Descomposición de un número en sus factores primos. Divisores de un número compuesto, sumas, inverso y producto.
10	MCD y MCM propiedades y problemas de aplicación. Algoritmo de Euclides.
11	Razones y proporciones: Razones. Principios fundamentales de las razones aritméticas y geométricas. Proporciones: Propiedades fundamentales. Promedios: aritméticos, geométricos, armónico y ponderados.
12	Magnitudes proporcionales. Magnitudes directa e inversamente proporcionales. Propiedades fundamentales. Problemas.
13	Regla de tres: Regla de tres simple, directa e inversa. Regla de tres compuesta. Métodos de cálculos. Aplicaciones.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

14	Tanto por ciento: Aumentos y descuentos. Regla de interés.
15	Conceptos de términos estadísticos: Población, muestra, variable, dato. Organización y recolección de datos: cuadro estadístico, tablas estadísticas. Representación gráfica.
16	Medidas de posición: media aritmética, mediana, moda Medidas de dispersión.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

▪ Horas / Semana: Cinco

SEM.	TEMAS
01	Anatomía y fisiología. Definición. Niveles de organización del cuerpo humano. Tejidos epitelial, conectivo, muscular y nervioso. Uniones celulares.
02	Sistema esquelético. Tejido óseo: Estructura, histología, tipos de huesos. Esqueleto axial: Cráneo. Hioides. Columna vertebral. Tórax.
03	Esqueleto apendicular: Cintura escapular. Extremidad superior. Cintura pélvica. Extremidad inferior.
04	Articulaciones: Fibrosas. Cartilaginosas. Sinoviales. Tipos de movimientos. Piel: Estructura, tipos y estructuras anexas (faneras).
05	Sistema muscular. Tejido muscular: Tipos y propiedades. Formas en que producen movimiento. Músculos principales del cuerpo humano. Nomenclatura.
06	Sistema nervioso. Tejido nervioso. Estructura y organización. Histología. Sinapsis.
07	Encéfalo: Partes. Envolturas. Barreras. Líquido cefalorraquídeo. Bulbo raquídeo. Puente de Varolio. Mesencéfalo. Diencefalo: Tálamo, hipotálamo, epítalamo y subtálamo. Cerebelo y cerebro: Lóbulos cerebrales. Ganglios basales. Sistema límbico.
08	Nervios craneales y espinales. Sistema nervioso autónomo: Estructura del sistema nervioso simpático y parasimpático.
09	Los sentidos especiales. Olfato. Gusto. Visión. Audición y equilibrio. Vías sensoriales.
10	Sistema endocrino. Glándulas endocrinas: Tipos. Hipotálamo e hipófisis. Tiroides. Paratiroides. Glándulas suprarrenales. Páncreas. Ovarios y testículos. Glándula pineal. Timo.
11	Sistema cardiovascular. Funciones. Sangre. Hemostasia. Corazón: Miocardio y sistema de conducción. Anatomía de los vasos sanguíneos. Rutas circulatorias.
12	Sistema respiratorio. Nariz. Faringe. Laringe. Tráquea. Bronquios. Pulmones. Membrana respiratoria. Estructuras que producen la voz (fonación).
13	Sistema digestivo. Capas del tubo digestivo. Peritoneo. Boca. Esófago. Estómago. Páncreas. Hígado y vesícula biliar. Intestino delgado y grueso.
14	Sistema urinario. Anatomía del riñón. Riego sanguíneo e inervación renal. La nefrona: Partes. Histología. Transporte, almacenamiento y eliminación de la orina. Uréteres. Vejiga urinaria y uretra.
15	Aparato reproductor. Aparato reproductor del varón: Escroto. Testículos. Conductos. Glándulas sexuales secundarias. Pene. Aparato reproductor de la mujer: Ovarios. Trompas de Falopio. Útero. Vagina. Vulva. Periné. Glándulas mamarias
16	Desarrollo y herencia. De la fecundación a la implantación. Desarrollo embrionario y fetal. Cambios maternos durante el embarazo. Parto.

BIOLOGÍA

▪ Horas / Semana: Dos

SEM.	TEMAS
01	Biología: Definición, clasificación. Organización de la materia viviente: Características, composición química, elementos biogénicos, compuestos inorgánicos y orgánicos.
02	Biomoléculas: Carbohidratos, lípidos.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

03	Biomoléculas: Proteínas, ácidos nucleicos, vitaminas.
04	Niveles de organización del ser viviente: Organización y estructura celular. Diferenciaciones citoplasmáticas. Estructuras subcelulares.
05	Células: Células animal y vegetal. Diferencias estructurales
06	Tejidos: Tejidos animales. Localización y funciones.
07	Tejidos vegetales. Localización y funciones.
08	Función de relación. Movimientos en plantas y animales. Coordinación química en vegetales y animales.
09	Función de nutrición. Nutrición: Concepto, clases: Autótrofa y heterótrofa. Formas de captar energía. Cadenas alimenticias.
10	Fotosíntesis: Órganos fotosintéticos. Factores que intervienen. Fases.
11	Función de reproducción. Formas: mitosis, meiosis. Desarrollo embrionario. Metamorfosis. Reproducción humana
12	Herencia biológica. Leyes de Mendel. Herencia humana.
13	Microorganismos. Características. Bacterias: Estructuras, características, importancia. Algas: Azules y verdes. Virus: Estructura, características.
14	Importancia de microorganismos en: la industria, la biología y la medicina.
15	Zoología. Ramas de la zoología. Invertebrados y vertebrados. Reino protista.
16	Botánica. Ramas de la botánica. Plantas no vasculares y plantas vasculares.

ECOLOGÍA
▪ Horas / Semana: Una

SEM.	TEMAS
01	Ecología. Antecedentes históricos. Definición. Importancia. Objeto de estudio de la ecología.
02	Niveles de organización ecológica. Relación de la ecología con otras ciencias. Divisiones de la ecología. Métodos, técnicas y herramientas de estudio de la ecología
03	Características de los ecosistemas: Productividad, homeostasis y sucesión ecológica. Clasificación de los ecosistemas
04	Factores bióticos: Organismos autótrofos, productores. Organismos heterótrofos, consumidores y descomponedores. Biodiversidad.
05	Factores abióticos: Físicos y químicos.
06	Flujos de materia y energía. Cadenas, redes y pirámides ecológicas. Ciclos biogeoquímicos: C, O, N, P, S y ciclo hidrológico.
07	Distribución espacial (horizontal y vertical), estratificación, repartición, densidad, dominancia y diversidad.
08	Ley del mínimo de Liebig. Ley de tolerancia ecológica de Shelford.
09	Interacciones interespecíficas e intraespecíficas.
10	Natalidad, mortalidad y migración. Curvas de crecimiento. Interacción entre potencial biótico y resistencia ambiental. Estrategias de supervivencia; estrategia de tipo k y r.
11	Biomas y biosfera.
12	Orígenes de la contaminación ambiental. Tipos de contaminantes.
13	Agotamiento de recursos naturales. Extinción de especies, tipos de extinción, erosión de suelos.
14	Calentamiento global. Destrucción de la capa de ozono.
15	Estrategias de conservación. Desarrollo sustentable. Valoración económica.
16	Factores ambientales que inciden en el proceso salud-enfermedad. La triada ecológica: agente-huésped-ambiente.

ECONOMÍA

▪ Horas / Semana: Una

SEM.	TEMAS
01	Base conceptual: La economía como ciencia. Taxonomía de la economía. Problemas centrales de la sociedad económica.
02	Evolución del pensamiento económico.
03	Actividades económicas y sectores económicos.
04	Unidades económicas y circuitos económicos.
05	La producción: Definición, factores. Producto total. Producto medio. Producto marginal. Productividad. La distribución: Definición, clases.
06	La empresa: Definición, clases, elementos.
07	Los costos: Definición, clases.
08	El mercado: Definición. Demanda (definición, factores, elasticidad).
09	Oferta: Definición, factores, elasticidad. Precio: Definición, factores. Clases y equilibrio.
10	Principales agregados económicos: Producto bruto interno, producto nacional bruto, producto nacional neto, renta nacional.
11	Reguladores y potenciadores económicos: El sector público: Rol del Estado peruano. La deuda externa. Sistema tributario. Presupuesto general de la República.
12	El sistema financiero: Definición, estructura, fuentes.
13	Modalidades de créditos. Condiciones financieras, tasas activas, tasas pasivas.
14	El comercio exterior: Exportaciones del Perú.
15	Importaciones del Perú.
16	Organismos y procesos de integración.

FÍSICA

▪ Horas / Semana: Dos

SEM.	TEMAS
01	Generalidades. Nociones Generales de Física. Sistemas de unidades. Ecuaciones dimensionales
02	Álgebra vectorial. Escalares y vectores. Clases de vectores. Adición de vectores. Métodos analíticos y gráficos.
03	Estática I. Concepto de fuerza: Elementos y representación gráfica. Sistema de fuerzas en un plano: Colineales, paralelas y concurrentes. Resultante de un sistema de fuerzas en un plano. Diagrama de cuerpo libre. Primer y tercera leyes de Newton. Primera condición.
04	Estática II. Momento o torque de una fuerza. Reacciones y soportes en el plano. Segunda condición de equilibrio
05	Cinemática lineal: Velocidad y aceleración. Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU) Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado (MRUV). Caída libre.
06	Cinemática en el plano. Movimiento en un plano. Lanzamiento de proyectiles. Movimiento circular uniforme y movimiento MCUV. Relación entre cantidades lineales y angulares.
07	Dinámica: Masa y peso. Segunda ley de Newton. Fuerza de fricción. Cantidad de movimiento. Dinámica circular. Fuerzas gravitacionales.
08	Trabajo y energía. Trabajo mecánica. Energía: definición, clases: Energía cinemática y energía potencial. Ley de conservación de la energía.
09	Mecánica de fluidos: Densidad y peso específico. Presión hidrostática. Principios de Arquímedes y de Pascal.
10	Termología: Temperatura. Escalas termométricas. Conversión de escalas. Escala

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

	práctica internacional de temperatura. Dilatación térmica. Calorimetría: El calor, categorías y cuantificación del calor específico de los sólidos. Propagación del calor conducción, convección.
11	Electricidad y magnetismo. Carga eléctrica. Conductores y aisladores. Electrización por frotamiento, contacto e inducción. Leyes de la electrostática: Cualitativa y cuantitativa. Campo eléctrico. Potencial eléctrico. Capacidad eléctrica: Condensadores.
12	Corrientes eléctricas. Fuerza electromotriz. Intensidad de corriente. Resistencia y Ley de Ohm; Ley de Joule. Circuitos de corriente continua. Resistencia en serie y en paralelo. Leyes de Kirchhoff. El voltímetro, el amperímetro y el ohmímetro.
13	Electromagnetismo. Imanes naturales y artificiales. Interacción entre dos polos magnéticos. Campo magnético. Ley de Ampere. Introducción: Ley de Faraday. Principios de motores y generadores.
14	Ondas electromagnéticas: Espectro electromagnético. La luz: Teoría ondulatoria y corpuscular. Experimento de Young.
15	Óptica: Reflexión y refracción de la luz, espejos y lentes. Breve descripción y fundamentos de algunos dispositivos ópticos, lupa, microscopio, prismático, telescopio, cámara fotográfica, cinematógrafo
16	Física Moderna: Fotones. Efecto fotoeléctrico. Rayos X, características. Espectros atómicos. Modelo atómico de Bohr.

LENGUAJE
■ Horas / Semana: Dos

SEM	TEMAS
01	EL lenguaje: lengua, habla, dialecto, funciones del lenguaje.
02	La comunicación: Elementos, formas y clases
03	Morfología: El morfema, clases. Morfema de origen griego y latino.
04	Procesos Formativos de las Palabras.
05	Las clases formales variables: artículo y sustantivo, criterios de definición, clasificación, función y reconocimiento.
06	Las clases formales variables: adjetivo y pronombre, criterios de definición, clasificación, función y reconocimiento.
07	Las clases formales variables: el verbo, criterios de definición, clasificación, función y reconocimiento.
08	Las clases formales invariables: preposición y conjunciones, criterios de definición, clasificación, función y reconocimiento.
09	Las clases formales invariables: adverbio e interjección, criterios de definición, clasificación, función y reconocimiento.
10	Ortografía: Acentuación y tildación común, diacrítica. Tildación de palabras compuestas
11	Ortografía: Uso de grafías, signos de puntuación: la coma.
12	Vicios del lenguaje.
13	Sintaxis: Unidades sintácticas: frase, proposición y oración.
14	Sintaxis: La oración simple: criterios de definición, estructura, análisis sintáctico.
15	Sintaxis: La oración compuesta: criterios de definición, estructura; clases: coordinadas y subordinadas; análisis sintáctico.
16	Práctica integral y simulacro de evaluación.

PSICOLOGÍA
▪ Horas / Semana: Una

SEM.	CONTENIDOS
01	La psicología como ciencia: Concepto. Características. Finalidad. Ramas de la psicología.
02	Escuelas de la psicología: Estructuralismo. Funcionalismo. Psicología de la Gestalt. Psicoanálisis. Reflexología. Conductismo. Psicología humanista. Psicología cognitiva.
03	Métodos de la psicología: Introspección. Extrospección. Experimentación. Genético.
04	Bases biológicas del comportamiento humano: El sistema nervioso. El sistema nervioso central. El sistema nervioso periférico. El sistema neurovegetativo o autónomo.
05	Procesos cognitivos: La Sensación.
06	Procesos cognitivos: La Percepción.
07	Aprendizaje: Condicionamiento clásico. Instrumental. Operante. Vicario. Cognitivismo.
08	Memoria: Procesos, tipos y anomalías de la memoria.
09	Inteligencia: Tipos de inteligencia. Factores, medida y desarrollo de la inteligencia. Teorías.
10	Pensamiento y Lenguaje: Modalidades del pensar. Operaciones racionales. Formación de conceptos, juicios, razonamientos.
11	Procesos afectivos: Sentimientos. Emociones. Pasiones. Estados de ánimo.
12	La personalidad: Concepto, Factores de la personalidad. Componentes. Temperamento. Carácter.
13	Teorías de la Personalidad: Tipología de Kretschmer. Psicoanálisis de Freud. De los rasgos De Allport. Tipología de Jung. Bifactorial de Spearman.
14	Transtornos de la Personalidad: Normalidad y anormalidad. Neurosis y Psicosis. Características.
15	Desarrollo Humano: Etapa prenatal. Infancia. Niñez.
16	Desarrollo Humano: Adolescencia. Juventud. Adulthood. Senectud.

QUÍMICA
▪ Horas / Semana: Dos

SEM	TEMAS
01	Química: Introducción: Estructura molecular de la materia. La materia: Clasificación, estados de la materia, cambios de estado.
02	Energía: Primera ecuación de la relatividad. Problemas: Conversión de unidades físicas.
03	Teorías atómicas de la materia: Teoría corpuscular de la materia, modelos atómicos. Problemas.
04	Átomo moderno: Estructura atómica: Tabla periódica de los elementos. Grupos y periodos. Metales y no metales.
05	Números cuánticos y distribución electrónica de los elementos. Propiedades periódicas.
06	Enlace químico: Clases de enlace: iónicos, covalente y metálico, enlaces múltiples, hibridación. El agua: Estructura molecular, propiedades y clases.
07	Formación de compuestos inorgánicos: Iones. Ecuaciones químicas. Óxidos, hidróxidos. Ácidos. Sales. Nomenclatura tradicional y moderna.
08	Cálculos químicos: Masa atómica, números atómicos. Peso molecular. Peso equivalente, número de Avogadro.
09	Reacciones químicas: Clases de reacciones químicas. Balanceo de ecuaciones por tanteo y coeficiente indeterminadas.
10	Balanceo Redox: Cálculos de reacciones químicas.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

11	Soluciones químicas: Sistemas dispersos, coloidales y suspensiones. Concentraciones de soluciones.
12	Química orgánica: El átomo de carbono: Propiedades. Clases de carbono: El etano, metano, etileno, acetileno. Hidrocarburos: Saturados y no saturados. Estado natural. Nomenclatura. Isómeros.
13	Hidrocarburos insaturados. Alquenos, alquinos, nomenclatura. Reacciones químicas.
14	Compuestos aromáticos: Estado natural, Nomenclatura, reacciones químicas principales. Alcoholes.
15	Compuestos orgánicos: Aldehídos. Cetonas. Ácidos orgánicos. Esteres. Otros compuestos orgánicos. Nitrogenadas. Aminas y amidas. Carbohidratos.
16	Carbohidratos y petróleo: Teoría sobre su formación, composición, destilación fraccionada. La petroquímica en el Perú.

REGLAMENTO GENERAL DEL CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

CAPÍTULO VI DE LA PUNTUALIDAD Y ASISTENCIA DE LOS ESTUDIANTES

Art. 62° La asistencia de los estudiantes, es de lunes a viernes, en uno de los siguientes turnos:

	Turno Mañana	Turno Tarde
Ingreso	07:30 horas	14:30 horas
Salida	13:00 horas	20:00 horas

En casos excepcionales se podrán desarrollar algunas semanas en horarios de mañana y tarde, así como en días sábados.

Art. 63° La asistencia se acredita con la presentación del carné al momento de ingresar a clase. Su pérdida llevará a la obligación de obtener un duplicado, previo pago.

Art. 64° El ingreso de los estudiantes al aula después de las 7:30 a.m. (turno mañana) o después de la 2:30 p.m. (turno tarde); pasado este tiempo los estudiantes deberán esperar al cambio de hora para poder ingresar al aula, en un ambiente destinado para esta situación y será considerado como tardanza, tres tardanzas se consideran una inasistencia.

Art. 65° Toda tardanza o inasistencia de los estudiantes será registrada por el Auxiliar en un cuaderno y dará cuenta a la Subdirección, a fin de que se tomen las medidas correctivas de acuerdo a las normas disciplinarias como notificación a padres o apoderados. Se considerará falta grave 4 tardanzas en un mes.

Art. 66° Es obligación de los estudiantes permanecer en el aula durante el dictado de clases, y llegar puntual después del receso, caso contrario será considerado como inasistencia.

Art. 67° Solo se consideran inasistencia justificadas cuando el padre o apoderado del estudiante, presenta una solicitud al Subdirector del CEPUNS y adjunta a la misma el documento correspondiente, que puede ser:

- Certificado médico o constancia de atención médica, en caso de enfermedad.
- Constancia de trabajo expedida por jefe del centro laboral, en caso de limitaciones por horario de trabajo.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

c) Boletos de viaje expedidos por la compañía de transportes y un documento que acredite la necesidad de su realización, en caso de viajes por fallecimiento de un familiar (copia de partida de defunción), por atención médica, por trámites de beca 18 (constancia de inscripción) y otras causales relevantes.

Art. 68° El plazo máximo de entrega de los documentos requeridos en el artículo anterior será de 72 horas después de ocurrida la inasistencia.

Art. 69° Después del receso por ningún motivo el estudiante puede abandonar el aula, en caso de presentarse una situación de emergencia requerirá del permiso del profesor, debiendo comunicarle al auxiliar respectivo, y de ser el caso al Subdirector o al Director del CEPUNS.

CAPÍTULO VII DE LAS OBLIGACIONES Y DERECHOS DE LOS ESTUDIANTES

Art. 75° Queda totalmente prohibido el ingreso a las aulas de alumnos de pre grado, post grado y personas ajenas a la institución, de fomentarlo o permitirlo serán retirados del CEPUNS, sin opción a reincorporarse, dar exámenes o devolver la matrícula. Asimismo, las personas ajenas al Centro Preuniversitario, se les retirará y denunciara ante la UNS, PNP y Fiscalía según sea el caso.

Art. 76° Son obligaciones de los estudiantes:

- a) Dedicarse exclusivamente a sus actividades académicas, guardando estricta disciplina y el orden correspondiente que posibiliten alcanzar sus objetivos.
- b) Cumplir las disposiciones que regulan el funcionamiento del CEPUNS.
- c) Contribuir al prestigio del CEPUNS y/o a la conservación de su patrimonio material y ético.
- d) Cumplir oportunamente con las exigencias académicas previstas por el CEPUNS, así como observar un comportamiento digno dentro y fuera del CEPUNS.
- e) Durante su permanencia en el CEPUNS, el estudiante mostrará respeto a sus compañeros, profesores, personal administrativo, personal de servicios y Directivos del CEPUNS y de la UNS en general.

Art. 77° Son derechos de los estudiantes:

- a) Recibir una sólida formación académica, moral y buen trato personal.
- b) Utilizar los servicios que brinda el CEPUNS, la Biblioteca Central y la Oficina Central de Bienestar Universitario de la UNS.
- c) Tener igualdad de oportunidades en el trabajo lectivo.
- d) Lograr ingreso directo a la UNS de acuerdo a las normas establecidas.

Art. 78° Los estudiantes están prohibidos de formar organizaciones, cualquiera sea su clase. El desacato a esta disposición será sancionado de acuerdo a las normas del CEPUNS.

CAPÍTULO VIII DE LAS MEDIDAS DISCIPLINARIAS DEL ESTUDIANTE

Art. 81° Se consideran faltas en los estudiantes, las siguientes:

- a) Presentar documentos falsificados o adulterados.
- b) Suplantar un estudiante en cualquiera de los actos del CEPUNS.

CENTRO PREUNIVERSITARIO DE LA UNS

- c) Ocasionar daños o destruir la infraestructura, o bienes del CEPUNS o de la UNS, los cuales deben ser repuestos.
- d) Hurtar o ser cómplice en la sustracción de un examen, documentos o bienes del CEPUNS.
- e) Cometer actos reñidos contra la moral o las buenas costumbres.
- f) Injuriar o agredir física o verbalmente a cualquier miembro de la comunidad universitaria.
- g) Falsificar la firma de un padre de familia o apoderado.
- h) Faltar o llegar tarde de manera injustificada.
- i) Ingresar indebidamente a aulas o ambientes del CEPUNS que no le corresponde.
- j) Evadirse del aula que le corresponde o retirarse y reingresar al CEPUNS sin permiso.
- k) Prestar su carné del CEPUNS a otro estudiante o a una persona extraña al mismo.
- l) Fomentar desorden en el aula o ambientes del CEPUNS o de la UNS.
- m) Malograr o sustraer los útiles de los compañeros, que además deben ser repuestos.
- n) Distribuir propaganda de otros centros preuniversitarios o academias.
- o) Desobedecer al profesor, personal administrativo o directivo del CEPUNS.
- p) Emplear vocabulario soez dentro o fuera del CEPUNS.
- q) Fumar en el CEPUNS o en sus alrededores.
- r) Realizar juegos de azar, dentro y fuera de las aulas del CEPUNS.
- s) Plagiar o copiar en los exámenes.
- t) Asistir a clases en estado de ebriedad.
- u) Usar, proporcionar o vender dentro o alrededor del CEPUNS, bebidas y sustancias tóxicas.
- v) Portar o usar equipos electrónicos (celulares, microcelulares, Tablet u otros), dentro de las aulas en horas de clases o exámenes.

Art.82° Cuando los estudiantes cometan alguna falta comprendida desde el inciso h) en adelante del Art. 81° de este Reglamento, serán amonestados en forma verbal o escrita según la gravedad del caso; en caso de una primera reincidencia será suspendido del CEPUNS por un periodo de cinco días hábiles, y en caso de segunda reincidencia será suspendido definitivamente por la Dirección.

Art. 83° Será suspendido definitivamente del CEPUNS cuando el estudiante cometa alguna falta señalada en los incisos a), b), c), d), e), f), g) y v) del Art. 81°, al margen de la denuncia correspondiente al Ministerio Público; además se tomará en cuenta la reincidencia de las faltas que ameritaron suspensión temporal.

Art. 84° Será inhabilitado para rendir los exámenes, formativos y sumativos, el alumno que incurra en alguna de estas faltas:

- a) No cumplir los pagos íntegros por derecho de matrícula.
- b) Incumplimiento de entrega de la documentación requerida en el proceso de matrícula, como partida de nacimiento, certificado de estudios, acta de premio de excelencia visada por la UGEL de la localidad.
- c) Incumplimiento de los trámites necesarios para el término del proceso de matrícula, como por ejemplo no acercarse para que la tomen la fotografía para la emisión del carné en la fecha señalada.
- d) Ser descubierto in fraganti con equipos electrónicos u otros medios de fraude, antes, durante o después de algún examen y será puesto de conocimiento al Ministerio Público.
- e) Suplantación comprobada o intento de suplantación.
- f) Acumular más del 30% de inasistencias injustificadas.