

## ANEXO

### Contenidos mínimos – Examen Art. 7 Ley N° 24521/95 de Educación Superior

#### ÁREAS DISCIPLINARES

##### 1- Lengua:

Clases de palabras: sustantivos y adjetivos. Concordancia de género y número. Verbos regulares e irregulares. Paradigma de conjugación.

Reglas ortográficas. Reglas de acentuación y puntuación. - La oración. Oración unimembre y la oración bimembre. La oración bimembre. Estructura y funciones. Sujeto y predicado. Reglas de concordancia. Complementos del verbo. Oraciones compuestas. Coordinadas y subordinadas. El uso de las conjunciones.

El texto y sus propiedades: coherencia, cohesión, adecuación y corrección. Tipos y géneros de textos. Jerarquización de temas y subtemas. La argumentación. Tipos de textos argumentativos. Planteo de tesis. Estrategias de argumentación. Conectores y fórmulas argumentativas. Comprensión lectora y control de la comprensión. Generación de ideas, hipótesis y predicciones. Empleo de analogía.

##### 2- Matemática:

Números: naturales, enteros y racionales. Relación de orden. Suma y producto. Cociente y resto. Propiedades de las operaciones y del orden. Números reales. Recta numérica. Porcentajes. Regla de tres.

Geometría y resolución de triángulos: Triángulos. Suma de ángulos interiores. Casos de igualdad de triángulos. Cuadriláteros. Paralelogramos: propiedades. Trapecios. Polígonos. Proporcionalidad geométrica: Teorema de Thales. Teorema de Pitágoras. Noción de perímetro y de área de figuras planas y de superficies de cuerpos elementales. Noción de volumen de un cuerpo. Unidades de medida y equivalencias. Relaciones trigonométricas y resolución de triángulos rectángulos. Teorema del seno y del coseno y sus aplicaciones.

Álgebra y Geometría Analítica Plana: Polinomios y expresiones algebraicas. Factorización de expresiones y casos elementales: factor común, diferencia de cuadrados y trinomio cuadrado perfecto. Concepto de raíz de un polinomio. Factorización de polinomios usando sus raíces. Ecuaciones lineales y cuadráticas. Problemas de aplicación. Noción de solución de una ecuación y de un sistema de ecuaciones. Inecuaciones. Plano coordenado. Ecuaciones de rectas. Paralelismo y perpendicularidad de rectas. Interpretación gráfica de sistemas de ecuaciones lineales en el plano coordenado.

Funciones y gráficas: Definición de función. Función numérica. Gráfica de una función numérica. Función lineal y su gráfica. Función cuadrática y su gráfica. Aplicaciones.

Función logaritmo y exponencial. Propiedades. Gráficas. Funciones trigonométricas de números. Periodicidad y propiedades. Gráficas. Seno y coseno de una suma o resta de ángulos.

### 3- Ciencias Sociales:

**Historia:** Grandes períodos de la historia universal. Formación de los primeros imperios de la Antigüedad. Pasaje a la Modernidad, Grecia y Roma. El Cristianismo. El Feudalismo. La Edad Media. Surgimiento de los estados nacionales. La formación del mundo moderno. Orígenes del Capitalismo: el mercantilismo. La expansión europea del siglo XV y XVI. La sociedad americana del siglo XVIII. Creación del Virreinato del Río de La Plata. La Revolución Industrial. Independencia de los Estados Unidos. Revolución Francesa. La Europa napoleónica. La Revolución en el Río de la Plata. La independencia argentina. La organización del Estado argentino. Consolidación de la economía agroexportadora. El régimen oligárquico. El radicalismo en la Argentina. La década infame. El proceso de sustitución de importaciones. Conservadorismo y fraude patriótico. El peronismo y los cambios económicos y políticos de la Argentina en el sistema mundial. Primera Guerra Mundial. La Revolución rusa. Segunda Guerra Mundial. La Guerra Fría. La descolonización y la formación del Tercer Mundo. La crisis de la Argentina postperonista. Las dictaduras militares. El Terrorismo de Estado. La Guerra de Malvinas. La recuperación de la democracia en Argentina. La crisis de los estados nacionales y la globalización. La crisis del bloque soviético. El neoliberalismo y su crisis.

**Geografía:** Población y calidad de vida. Estructura y dinámica de la población. El crecimiento de la población. Natalidad, mortalidad, mortalidad infantil y migraciones. Población urbana y rural. Características de la distribución de la población en el mundo y en América Latina. Características del proceso de poblamiento en Argentina. Población y trabajo: indicadores mundiales y la situación en Argentina. La pobreza en la Argentina: diferencias espaciales.

Dinámica natural, recursos naturales y problemáticas ambientales: La atmósfera (tiempo y clima). Tipos de clima. Los grandes conjuntos ambientales del planeta: relaciones entre el relieve, el clima, la hidrología, la vegetación. Los medios naturales como oferta de recursos en América Latina. Recursos renovables y no renovables. Problemáticas ambientales. Actividades productivas y organización del territorio: Las actividades económicas primarias, secundarias, terciarias y cuaternarias. Indicadores económicos mundiales, de América Latina y de Argentina. Principales circuitos productivos en la Argentina. La Argentina en el MERCOSUR. Cambios en la producción, el transporte y las comunicaciones en relación con los cambios de la economía mundial.

Procesos y problemáticas urbanas. El proceso de urbanización, criterios para la definición de lo urbano. El crecimiento de las ciudades y el despoblamiento rural a escala mundial. La urbanización en América Latina y en la Argentina. Organización del espacio urbano en Argentina. Problemáticas ambientales urbanas en Argentina. Organización política y económica del mundo contemporáneo: Las organizaciones supranacionales: Las Naciones Unidas, la Organización de los Estados Americanos (O.E.A.). Los organismos financieros: el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional. Los bloques regionales en el mundo globalizado. Unión Europea, NAFTA, MERCOSUR y UNASUR.

**4- Ciencias Naturales:**

Organización de los organismos, y de las células. Nutrición, fotosíntesis, ciclos del carbono y del nitrógeno, ADN, ARN y proteínas, herencia. Reproducción celular.

Estructura atómica, átomo, partículas elementales.

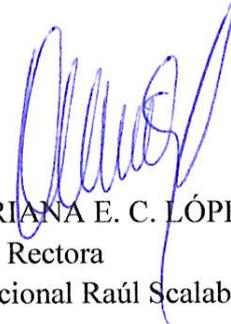
Niveles de organización prebiótica y biótica. Ecosistema y medio ambiente.

Magnitudes de uso común en Física y Química: Magnitudes escalares y vectoriales.

El movimiento y sus cambios. Inercia. Aceleración. Introducción a las leyes de Newton.

Energía. Transformaciones. Trabajo y potencia.

Estados de agregación de la materia. Propiedades intensivas y extensivas. Cambios de estado. Sistemas materiales homogéneos y heterogéneos.



Dra. ADRIANA E. C. LÓPEZ

Rectora

Universidad Nacional Raúl Scalabrini Ortiz