

División Académica
Económica-Administrativa

Administración Área Capital Humano

<p>ESPAÑOL</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Lenguaje escrito -Comprensión lectora -Estructura de la lengua -Ortografía
<p>INGLÉS</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Verbos conjugados -Tiempos verbales simples y compuestos -Tiempos verbales del subjuntivo -Presente -Pretérito -Futuro -Modos del verbo -Sustantivos -Formas irregulares -Tipos de adverbios: lugar, tiempo, modo, negación
<p>MATEMÁTICAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Números y su clasificación: enteros, naturales, racionales, irracionales. -Operaciones básicas con números reales: suma y resta. -Multiplicación y división con los números reales: mínimo común múltiplo, máximo común divisor. -Jerarquía de operaciones. -Razones y proporciones. -Porcentajes. -Notación exponencial: leyes o propiedades de los exponentes. -Radicales. -Notación algebraica: constante, variable, exponente. -Conversión del lenguaje cotidiano al lenguaje matemático. -Expresiones algebraicas: monomio, binomio, trinomio, polinomio. -Operaciones básicas con monomios y polinomios. -Factorización: factor común, productos notables. -Reducción de expresiones algebraicas empleando técnicas de factorización.

MATEMÁTICAS

- Funciones: evaluar, tabular, graficar una función, así como interpretar la gráfica de la misma.
- Ecuaciones: plantear sistemas de ecuaciones de dos variables y resolverlas.
- Ecuación de segundo grado: resolver por factorización y aplicando la solución general.
- Cálculo de longitudes, perímetros, longitud de un segmento de recta, distancia entre puntos.
- Geometría: cálculo de áreas y volúmenes de diferentes figuras geométricas.
- El triángulo rectángulo: teorema de Pitágoras y las funciones trigonométricas relacionadas, seno, coseno y tangente.
- Cálculo de ángulos y distancias aplicando la ley de senos o cosenos.

ADMINISTRACIÓN

- Concepto de administración
- La administración en las antiguas civilizaciones: Egipto, Sumerios, Babilonia, Hebreos, China, Grecia, Roma.
- La administración en la edad media, renacimiento, revolución industrial.
- Teorías o escuelas del pensamiento administrativo: teoría científica, teoría clásica, teoría de las relaciones humanas, teoría de la burocracia, teoría neohumanista, teoría de sistemas, administración por objetivos (APO).
- Áreas funcionales de la empresa: Mercadotecnia, producción, logística y operaciones, capital humano, finanzas.
- Proceso administrativo: Planeación, organización, dirección, control.
- Etapas y elementos de la planeación.
- Etapas y elementos de la organización.
- Etapas y elementos de la dirección.
- Etapas y elementos del control.

ECONOMÍA

- Concepto de economía
- División de la economía: Macroeconomía y microeconomía.
- Exponentes de la teoría económica: Adam Smith, John M. Keynes, Karl Marx,
- Escuelas del pensamiento económico: Keynesianismo, Fisiocracia, Marxismo
- Sistemas económicos en la historia de la humanidad: Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, mercantilismo, socialismo, liberalismo.
- Agentes de la actividad económica.
- Sistema de cuentas nacionales: PIB, PNB, Ingreso per cápita, balanza de pagos.
- Conceptos macroeconómicos: Deflación, Crecimiento económico, Inflación, Deuda Pública, pleno empleo, desempleo.
- Conceptos microeconómicos: demanda, oferta, ley de la oferta y la demanda, elasticidad de la demanda, curva de oferta y demanda.
- Tipos de mercados: Competencia imperfecta, Monopolio, Oligopolio, Competencia perfecta

ESTADÍSTICA

- Estadística descriptiva
- Distribución de frecuencias
- Gráficas, histogramas y polígonos de frecuencias
- Medidas de tendencia central
- Media, moda y mediana para datos no agrupados
- Media, moda y mediana para datos agrupados
- Cuartiles, deciles y percentiles para datos no agrupados
- Cuartiles, deciles y percentiles para datos agrupados
- Medidas de dispersión
- Desviación estándar, desviación media y varianza para datos no agrupados.
- Rango, amplitud de variación, desviación estándar, desviación media y varianza para datos agrupados.