

PROPÓSITO:

El propósito general al estudiar los sistemas de numeración y en consecuencia el sistema de numeración decimal que es el más usado en la actualidad consiste en comprender la importancia del conjunto para realizar operaciones, resolver problemas y describir sus características y propiedades en el contexto de la vida cotidiana.

SUBPROPÓSITO 1: Comprender la importancia de los sistemas numéricos de las diferentes culturas a través de la historia, su importancia en el desarrollo humano y su transición hacia los sistemas actuales de numeración.

SUBPROPÓSITO 2: Reconocer la importancia de los sistemas de numeración decimal, binario, octal y hexadecimal, sus características posicionales, su funcionalidad en el campo de la tecnología y la fortaleza de cada uno de ellos en las diferentes áreas del saber.

SUBPROPÓSITO 3: Identificar el conjunto de los números naturales, reconocer las operaciones en el conjunto y aplicar las propiedades de las diferentes operaciones en el cálculo numérico y en la solución de problemas concretos.

MOTIVACIÓN:**EXPLICACIÓN:**

Para una mejor comprensión del tema y adquirir mayor habilidad en la utilización de conceptos y definiciones los invito a revisar el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=IQK4mKYFCs8>

Adicionalmente a continuación encontrarán las guías correspondientes a los temas tratados las cuales se irán evacuando con la ayuda del profesor y en forma ordenada y dosificada para un mejor entendimiento y comprensión de los conceptos.

GUÍA 1: HISTORIA DE LOS SISTEMAS DE NUMERACIÓN

[799e0fa4c6-guia-sis-de-num-historia.docx](#)

GUÍA 2: SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL, BINARIO Y OTROS.

[d891dd990f-guia-sistemas-de-numeracion-dec-y-bin.docx](#)

GUÍA 3: EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS NATURALES

[e95e1bffa6-guia-numeros-naturales-6.docx](#)

EJERCICIOS:

Realizar las siguientes actividades en el cuaderno de apuntes:

1.- [8a5f0231db-guia-conectivos-logicos.docx](#)

2.- [34e2177ce2-actividades-sistemas-de-numeracion.docx](#)

EVALUACIÓN:

Evaluaciones y actividades Período 1

[44ddab5b7e-crucigrama-terminos-matematicos.jpg](#)

[1660aec6c5-evaluacion-conectivos-logicos.docx](#)

[3f13c8a3b7-evaluacion-proposiciones.docx](#)

[e2e8908ec1-evaluacion-sistemas-de-numeracion.docx](#)

BIBLIOGRAFÍA: