



NOMBRE DEL ALUMNO: YESHUA ADOANY CANCINO GOMEZ

MATERIA: CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES

TEMA: MAPA SINOPTICO

PROFESOR: ANDREA MARISOL SOLÍS MEZA

TERCER SEMESTRE

CUADRO SINOPTICO

1

CIENCIA, TECNOLOGÍA, DERECHOS INDIVIDUALES Y COLECTIVOS

- 1.1 Ciencia
- Conjunto de conocimientos sistemáticos basados en la observación, experimentación y razonamiento.
- Busca explicar fenómenos naturales y sociales.
- Permite el desarrollo de nuevas teorías y aplicaciones prácticas.
- 1.2 Tecnología
- Aplicación práctica de los conocimientos científicos.
- Herramientas, técnicas y procesos para satisfacer necesidades humanas.
- Impacta la economía, la salud, la comunicación, la educación y la vida cotidiana.
- 1.3 Relación con los derechos humanos
- La ciencia y la tecnología pueden potenciar derechos (salud, educación, información).
- También pueden generar riesgos (vigilancia, discriminación algorítmica, manipulación).
- Requiere regulación para garantizar que se respeten derechos individuales y colectivos.
- 1.4 Derechos individuales y colectivos
- Individuales: libertades y facultades que posee cada persona por sí misma (vida, libertad, privacidad, expresión).
- Colectivos: pertenecen a grupos (pueblos indígenas, comunidades, minorías) y protegen identidad, territorio, cultura, recursos y organización social.



2

LA COMPLICADA MARCHA HACIA LOS DERECHOS HUMANOS

Origen histórico

Primeros antecedentes: Código de Hammurabi, leyes romanas, filosofía griega.
Edad Moderna: Declaración de Derechos de Inglaterra (1689), Independencia de EE. UU. (1776), Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano (1789).

Siglo XX

Guerras mundiales evidencian violaciones masivas.

- 1945: ONU.
- 1948: Declaración Universal de los Derechos Humanos (DUDH).

Desafíos actuales

Desigualdad, discriminación, pobreza, migración forzada.

- Avances tecnológicos que pueden vulnerar derechos.
- Necesidad de garantizar la igualdad para grupos históricamente excluidos.

3

DERECHOS INDIVIDUALES Y COLECTIVOS: DERECHOS HUMANOS

Derechos individuales

- Libertad personal
- Igualdad ante la ley
- Libertad de expresión
- Propiedad
- Privacidad
- Debido proceso

Derechos colectivos

- Derechos de los pueblos indígenas
- Derechos culturales
- Derechos a un medio ambiente sano
- Derecho al desarrollo comunitario
- Autonomía y autogobierno

Principios de los derechos humanos

- Universalidad – todos los tienen.
- Interdependencia – están relacionados.
- Indivisibilidad – no se puede jerarquizar unos sobre otros.
- Progresividad – deben ampliarse con el tiempo.

- Artículo 1: reconoce los derechos humanos de la Constitución y tratados internacionales.
- Prohíbe discriminación.
- Establece obligación del Estado de promover, respetar, proteger y garantizar.

Instituciones

- Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH).
- Comisiones estatales.
- Poder judicial, legislativo y ejecutivo como garantes.

Problemáticas actuales

- Violencia e inseguridad.
- Violencia de género.
- Derechos de pueblos indígenas.
- Desigualdad social.
- Migración y trata de personas.



4

DERECHOS HUMANOS EN MÉXICO

- Todo individuo tiene derecho a usar su lengua materna en la vida privada y pública.
- Incluye educación, medios de comunicación, servicios públicos y justicia.
- Es un derecho cultural y de identidad.

Importancia

- Permite la preservación de culturas y tradiciones.
- Garantiza la comunicación y el acceso a derechos básicos.
- Impide la discriminación lingüística.

En México

- Reconocido en la Ley General de Derechos Lingüísticos de los Pueblos Indígenas (2003).
- Las lenguas indígenas son lenguas nacionales con la misma validez que el español.



6

LOS DERECHOS LINGÜÍSTICOS DE LOS PUEBLOS INDIOS

Contenido de los derechos

- Usar su lengua en todos los ámbitos: educativo, judicial, administrativo.
- Recibir servicios públicos en su lengua.
- Educación bilingüe e intercultural.
- Preservar y desarrollar su tradición lingüística.
- Participación en decisiones que afecten su lengua o cultura.

Instituciones y leyes relevantes

- INALI (Instituto Nacional de Lenguas Indígenas).
- Ley General de Derechos Lingüísticos.
- Artículos constitucionales 2 y 4 que reconocen la composición pluricultural del país.

Retos actuales

- Discriminación y racismo.
- Pérdida de hablantes y riesgo de desaparición de lenguas.
- Falta de materiales educativos e intérpretes en procesos judiciales.
- Presupuesto insuficiente para preservación lingüística.