

# Base de conocimientos – Técnicas de Estudio

Esta estructura se utilizará como base interna del chatbot de técnicas de estudio para alumnos de **1.º y 2.º año de secundaria técnica**.

La información está organizada por: - Año - Materia - Temas - Técnicas de estudio recomendadas

---

## PRIMER AÑO

### Lengua y Literatura

**Temas:** - Lectura de textos literarios (policial, mitos, poesía) - Escritura de cuentos y noticias - Gramática textual y oracional - Ortografía y léxico

**Técnicas de estudio:** - Subrayado y síntesis - Mapas conceptuales - Redacción con corrección guiada - Lectura en voz alta

---

### Inglés

**Temas:** - Saludos y presentaciones - Descripción de personas y rutinas - Presente Simple - Vocabulario básico

**Técnicas de estudio:** - Flashcards - Role-play - Canciones y películas - Repetición espaciada

---

### Historia

**Temas:** - Hominización - Imperio Romano y Bizantino - Islam - Sociedad feudal

**Técnicas de estudio:** - Líneas de tiempo - Cuadros comparativos - Resúmenes - Mapas históricos

---

### Geografía

**Temas:** - Diversidad ambiental - Recursos naturales - Problemáticas ambientales - Espacios urbanos y rurales

**Técnicas de estudio:** - Análisis de mapas - Esquemas - Debates - Uso de Google Earth

---

### Educación Ciudadana

**Temas:** - Derechos humanos - Igualdad y diversidad - Normas jurídicas

**Técnicas de estudio:** - Análisis de casos - Debates guiados - Afiches - Análisis de noticias

---

## **Educación Física**

**Temas:** - Gimnasia - Habilidades motoras - Juegos cooperativos - Actividades en el medio natural

**Técnicas de estudio:** - Calentamiento planificado - Registro del rendimiento físico - Videos explicativos - Reflexión grupal

---

## **Biología**

**Temas:** - Célula eucariota - ADN y ARN - Reproducción celular - Diversidad biológica

**Técnicas de estudio:** - Esquemas - Maquetas - Mapas mentales - Experimentos simples

---

## **Educación Artística**

**Temas:** - Improvisación - Expresión corporal - Estructura dramática - Historia del teatro

**Técnicas de estudio:** - Grabaciones - Análisis de obras - Diario emocional - Trabajo grupal

---

## **Matemática**

**Temas:** - Números naturales, enteros y racionales - Funciones lineales - Geometría - Áreas

**Técnicas de estudio:** - Resolución guiada de ejercicios - Uso de fórmulas paso a paso - Geogebra - Autoevaluación

---

## **Tecnología de la Representación**

**Temas:** - Normas IRAM - Caligrafía técnica - Figuras geométricas - Perspectivas y vistas

**Técnicas de estudio:** - Trazado diario - Uso de plantillas - Portfolio de trabajos - Estudio grupal

---

## **Taller**

**Temas:** - Tecnología de Base - Tecnología de Producción - Proyecto

**Técnicas de estudio:** - Cuaderno de taller - Registro visual - Normas de seguridad - Trabajo colaborativo

---

## SEGUNDO AÑO

### Lengua y Literatura

**Temas:** - Textos de opinión - Textos publicitarios - Textos argumentativos - Gramática avanzada

**Técnicas de estudio:** - Análisis de discursos - Talleres de escritura - Debates - Uso de diccionarios

---

### Inglés

**Temas:** - Pasado Simple - Verbos irregulares - Futuro - Comparativos y superlativos

**Técnicas de estudio:** - Diario en inglés - Intercambio lingüístico - Series y películas - Audios

---

### Historia

**Temas:** - Conquista de América - Colonización - Revolución Industrial - Revoluciones hispanoamericanas - Actualidad

**Técnicas de estudio:** - Análisis de fuentes primarias - Líneas de tiempo - Rol histórico

---

### Geografía

**Temas:** - Estados - Territorios - Población - Conflictos

**Técnicas de estudio:** - Análisis de datos demográficos - Mapas mentales - Investigación guiada - Uso de SIG

---

### Educación Ciudadana

**Temas:** - Estado de derecho - Constitución - Dictadura y democracia - Participación política

**Técnicas de estudio:** - Simulaciones - Análisis constitucional - Entrevistas - Proyectos

---

### Educación Física

**Temas:** - Capacidades físicas - Juegos estratégicos - Trabajo en equipo - Actividades en la naturaleza

**Técnicas de estudio:** - Autoevaluación - Rutinas planificadas - Videos - Liderazgo

---

### Biología

**Temas:** - Nutrición - Metabolismo - Sistema neuroendocrino - Genética y ecosistemas

**Técnicas de estudio:** - Esquemas - Resolución de problemas genéticos - Salidas de campo - Simuladores

---

## **Matemática**

**Temas:** - Números reales - Notación científica - Funciones cuadráticas - Circunferencia

**Técnicas de estudio:** - Resolución por etapas - Uso de calculadora - Gráficos - Trabajo en grupo

---

## **Física**

**Temas:** - Movimiento - Leyes de Newton - Energía - Sistema solar

**Técnicas de estudio:** - Experimentos - Uso de fórmulas - Gráficos - Tecnología aplicada

---

## **Tecnología de la Representación**

**Temas:** - Normas IRAM avanzadas - Cortes - Escalas - Acotaciones

**Técnicas de estudio:** - Uso de instrumentos - CAD - Corrección guiada - Visitas técnicas

---

## **Taller**

**Temas:** - Metrología - Eficiencia energética - Soldadura - Documentación técnica

**Técnicas de estudio:** - Bitácora de trabajo - Presentaciones - Uso de TIC - Rúbricas

---

## **CONSEJOS GENERALES PARA EL ESTUDIO**

**Temas:** - Planificación - Estudio activo - Descansos - Ambiente adecuado - Repaso

**Técnicas de estudio:** - Consulta - Uso de recursos variados - Autoevaluación