



PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO					
CLAVE: 1FI-TC006 CRÉDITOS: 3.37	CARRERA: TODAS LAS DEL NMS DEL IPN				
RAMA DEL CONOCIMIENTO: * Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas X * Ciencias Sociales y Administrativas X	NIVEL: 1 X 2 3 4 5 6 SEMESTRE PRIMERO				
* Ciencias Médico Biológicas X ÁREA DE FORMACIÓN CURRICULAR: Institucional X	UNIDADES ACADÉMICAS DONDE SE IMPARTE: Todas: X CECyT: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 CET1				
Cientifica, Humanística y Tecnológica Básica Profesional	TIEMPOS ASIGNADOS: GLOBAL: _54_HRS/18 SEMANAS / SEMESTRE				
TIPO DE ESPACIO: Aula X Taller Laboratorio Otros ambientes de aprendizaje X	AULA: _2HRS/SEMANA TOTAL:36HRS/SEMESTRE TALLER:HRS/SEMANA TOTAL:HRS/SEMESTRE				
MODALIDAD: Escolar No escolarizada Mixta VIGENCIA A PARTIR DE: AGOSTO DE 2008	LABORATORIO:HRS / SEMANA TOTAL: HRS / SEMESTRE OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE:1_HRS / SEMANA TOTAL:18 HRS / SEMESTRE				
	ORGANIZACIÓN: Por unidad de aprendizaje: X Por área: Por módulo:				
PROCESO DE DISEÑO Y AUTORIZACIÓN LABORADO POR: REP. ACAD. NMS IPN _FECHA DE ELABORACIÓN 31 _ 07 _ 08 REVISADO POR: DEMS FECHA DE REVISIÓN: 06 _ 06 _ 08 APROBADO POR: CTCE - NMS FECHA DE APROBACIÓN: 26 _ 11 _ 08 AUTORIZADO POR: CPA-CGC FECHA DE AUTORIZACIÓN: 10 _ 12 _ 08	FIRMA Y SELLO DE AUTORIZACIÓN				



Seoretaria Acedémica
Dirección de Educación Media Separior

Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

FUNDAMENTACIÓN

El IPN con el Nuevo Modelo Educativo, tiene como reto mejorar sustancialmente la calidad y cobertura de sus servicios educativos, considerando tanto su pertinencia, eficiencia y eficacia, como la mejora de los procesos de intervención pedagógica, orientados a la formación integral del alumno. Esto sólo se logra con programas abiertos, flexibles, innovadores y dinámicos que sustenten la formación de egresados capaces de enfrentar y resolver problemas, ubicados en el respeto a la diversidad, la multiculturalidad, los derechos humanos y la solidaridad internacional. Con base en estas premisas el Modelo Educativo tiene como elemento esencial aprender a aprender.

Bajo este contexto, la Unidad de Aprendizaje Desarrollo de Habilidades del Pensamiento tiene como propósito potenciar las capacidades que el sujeto ya posee, a través de la ejercitación y conocimiento de sus procesos y habilidades cognitivas, así como también fomentar su creatividad; es por ello, que esta Unidad es un apoyo importante para otras unidades de aprendizaje, debido a que no sólo modifica la respuesta del sujeto sino al sujeto mismo, rescatando el papel activo de éste, en la construcción individual, colectiva y socializada del conocimiento; esto le ayuda a favorecer sus estrategias de aprendizaje y la solución de problemas.

Desarrollo de Habilidades del Pensamiento se ubica en el Primer Nivel, correspondiente al Área de Formación Institucional de todas las carreras que se imparten en el Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional, y se relaciona de manera directa con Álgebra, Expresión Oral y Escrita I y Filosofía I, a la vez que se constituye en base sustancial de las otras Unidades de Aprendizaje de los Currícula.

Los contenidos que se abordarán en esta Unidad de Aprendizaje son:

- I.- Pensamiento
- II.- Procesos y Habilidades Cognitivas
- III.- Creatividad

El enfoque teórico-metodológico de la Unidad Desarrollo de Habilidades del Pensamiento se basa en la Teoría Constructivista, ya que pretende que el estudiante construya su conocimiento a través de ejercicios que lo lleven a un ensayo constante de la **Metacognición**, es decir que se **dé cuenta de cómo piensa y cómo aprende**. Para lograrlo, durante todo el nivel, se llevarán a cabo preguntas guía, elaboración de mapas resolucion de ejercicios, lectura de textos, discusiones grupales, y en todas estas actividades, la mediación del docente es fundamental.

A fin de coadyuvar en la formación del bachiller bajo el Marco curricular Común, esta unidad de aprendizaje incorpora en sus resultados de aprendizaje, contendidos y actividades de aprendizaje las Competencias Genéricas como se presenta en la matriz de la página

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION DE EDUCACION
MEDIA SUPERIOR



Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

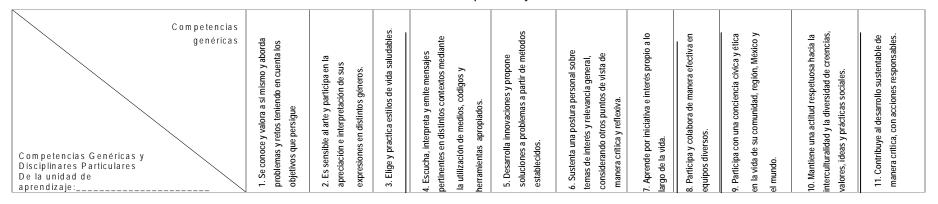
Para fortalecer el **desarrollo autónomo del estudiante** se dosificará la carga horaria del trabajo de tipo teórico, destinándose un total de 18 horas que corresponderán a una hora a la semana, o su equivalente durante el semestre, para la realización de actividades de aprendizaje en otros ambientes fuera del aula, este tiempo deberá coincidir con la selección de alguna actividad programada en los momentos didácticos correspondientes, de tal manera, que esté **regulada en tiempo y forma**, así como la **evidencia a presentar**. Así mismo permitirá al docente realizar actividades de asesoría, intervención pedagógica, participación activa en Proyecto Aula, así como en dar seguimiento al proceso de aprendizaje.

El proceso de evaluación se llevará a cabo de manera diagnóstica, formativa y sumativa, conformando el portafolio de evidencias, que incluye tres evidencias integradoras al término de cada Unidad Didáctica. Para el caso de estudiantes que quieran demostrar su competencia sin cursar la unidad de aprendizaje o que no acrediten las evidencias integradoras de unidad se ha determinado una Evidencia Integradora del curso,





Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO



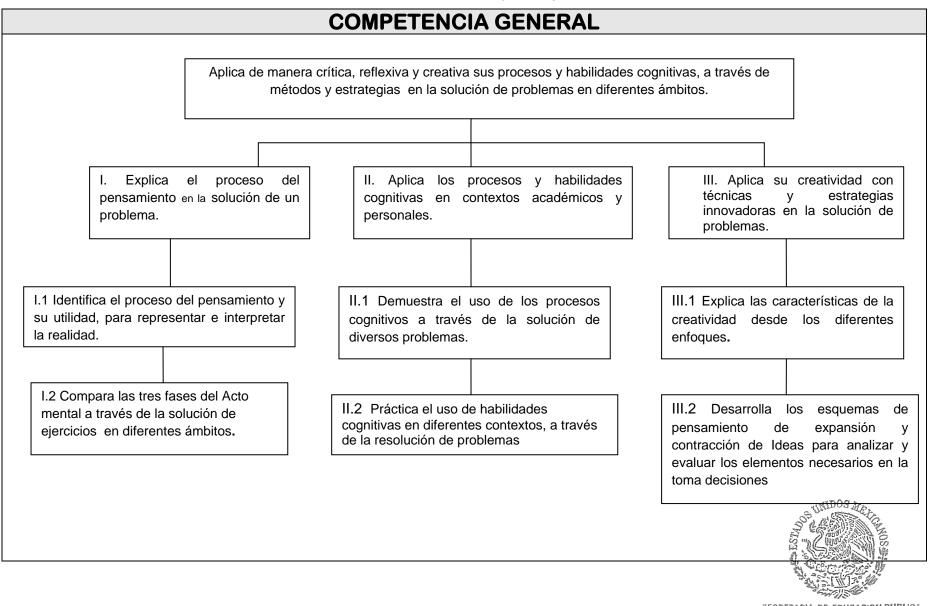
		RESULTADOS DE APRENDIZAJE PROPUESTO								
cia	_	1		Χ				X		
Competencia	Particular	2			X	X		X		
ncia	ar 2	1		Χ		X	Х		X	
Competencia	Particular	2		X		X		Х		
ncia	3	1		X		X		X		
Competencia	Particular	2			X	X		X		







Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO





Secretaria Académica Otrosolós de Educación Media Separior

Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

PERFIL DEL DOCENTE

Para impartir Desarrollo de Habilidades del Pensamiento se requiere de profesores con formación profesional en Psicología o Pedagogía, experiencia docente mínima de un año, presentar y aprobar el examen de oposición, cursar el Diplomado en Formación Docente para el Modelo Educativo del IPN, y demostrar las siguientes competencias:

- 1.- Organiza su formación continua a lo largo de su trayectoria profesional, incorporando nuevos conocimientos, así mismo comparte su experiencia con la de otros docentes y la traduce en estrategias de enseñanza y aprendizaje creativas.
- 2.- Domina y estructura los saberes para facilitar experiencias de aprendizaje significativo, vincula los conocimientos previos, con los nuevos para desarrollar competencias.
- 3.- Planifica los procesos de enseñanza atendiendo el enfoque por competencias y los ubica en contextos disciplinares, curriculares y sociales; contextualiza los contenidos del plan de estudios y los vincula a la vida cotidiana de los estudiantes y la realidad social a la que pertenecen.
- 4.- Lleva a la práctica procesos de enseñanza y aprendizaje de manera efectiva, creativa e innovadora, utilizando las nuevas tecnologías, los recursos y materiales disponibles de manera adecuada.
- 5.- Evalúa los procesos de enseñanza y aprendizaje con un enfoque formativo y fomenta la autoevaluación y coevaluación entre pares académicos, y entre los estudiantes, para afianzar los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- 6.- Construye ambientes para el aprendizaje autónomo y colaborativo, favorece entre los estudiantes el autoconocimiento, el pensamiento crítico, reflexivo y creativo.
- 7.- Contribuye a la generación de un ambiente que facilite el desarrollo integral de los estudiantes, ejerce y promueve el respeto a la diversidad de creencias, valores; ideas y prácticas sociales entre sus colegas y los estudiantes.
- 8.- Participa en los proyectos de mejora continua de su unidad académica y apoya la gestión institucional, detecta y contribuye a la solución de los problemas con los miembros de la comunidad, (docentes, directivos, alumnos).





Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

ESTRUCTURA DIDÁCTICA

UNIDAD I DEL PROGRAMA: PENSAMIENTO

COMPETENCIA PARTICULAR: Explica el proceso del pensamiento en la solución de un problema.

RESULTADO DE APRENDIZAJE PROPUESTO (RAP)

1. Identifica el proceso del pensamiento y su utilidad, para representar e interpretar la realidad.

			TIEMPO ESTIMADO PARA OBTENER EL RAP: 7 HRS					
	ACTIVIE	DADES	AMBIENTE DE	EVIDENCIA DE	CRITERIOS DE			
CONTENIDOS DE APRENDIZAJE	DE APRENDIZAJE SUSTANTIVAS	APRENDIZAJE SUSTANTIVAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE		APRENDIZAJE	EVALUACIÓN	MATERIALES Y RECURSOS DIDACTICOS		
CONCEPTUAL/								
PROCEDIMENTAL Pensamiento Definición Proceso Tipos ACTITUDINAL Aprendizaje autónomo	Investiga en diversas fuentes documentales y páginas web la definición y proceso del pensamiento. Elabora individualmente un mapa conceptual acerca del tema pensamiento Construye grupalmente el concepto de pensamiento.	Realiza preguntas detonadoras para activar conocimientos previos. Presenta el encuadre del curso y aclara dudas al respecto. Indica fuentes bibliográficas y medios electrónicos a consultar. Plantea lineamientos de	Aula	. Emplea el lenguaje de la unidad de aprendizaje en un mapa conceptual Identifica el uso de pensamiento en la resolución de Ejercicios sencillos	Incluye conceptos básicos presenta organización y congruencia lógica Ejercicios resueltos correctamente Presenta identificación del proceso de	Programa impreso Cuestionario diagnóstico o escala para detectar estilos de aprendizaje. TIC		
Trabajo colaborativo Respeto Participación propositiva	Resuelve ejercicios sencillos Compara los ejercicios resueltos por pares, triadas o equipos, reflexionando acerca de la forma en que lo realizó y sus aprendizajes (¿qué aprendí?, ¿cómo lo aprendí? y ¿cómo me sentí?).	elaboración de mapa conceptual. Enfatiza el proceso de pensamiento en la resolución de ejercicios Dirige una discusión en plenaria, para que los equipos presenten una síntesis de lo aprendido Guía una autoevaluación	Fuera del aula.	Participación individual y equipo.	.Aporta ideasEscucha a sus compañeros Muestra respeto a las opiniones de sus compañeros.	Ejercicios vivenciales cotidianos, de toma de consciencia del pensamiento en impreso o en electrónico.		

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.





Unidad de Aprendizaje: **DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

UNIDAD I DEL PROGRAMA: PENSAMIENTO

COMPETENCIA PARTICULAR: Explica el proceso del pensamiento en la solución de un problema.

RESULTADO DE APRENDIZAJE PROPUESTO (RAP)

2.- Compara las tres fases del Acto Mental a través de la solución de ejercicios en diferentes ámbitos.

			TIEMPO ESTIMADO PARA OBTENER EL RAP: 7 HRS				
CONTENIDOS DE	ACTIVIE	AMBIENTE DE	EVIDENCIA DE	CRITERIOS DE			
CONTENIDOS DE APRENDIZAJE	DE APRENDIZAJE SUSTANTIVAS	DE ENSEÑANZA	APRENDIZAJE	APRENDIZAJE	EVALUACIÓN	MATERIALES Y RECURSOS DIDACTICOS	
CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL Funciones cognitivas del acto mental ACTITUDINAL *Aprendizaje autónomo Trabajo colaborativo Respeto y participación propositiva Actitud reflexiva.	-Participa y resuelve ejercicios- de razonamiento que dan lugar a conclusiones, nuevas preguntas o soluciones de problemas. Compara los ejercicios resueltos por pares, triadas o equipos, reflexionando acerca de la forma en que lo realizó y sus aprendizajes. Elabora cuadro comparativo entre las fases del acto mental y la computadora.	-Introduce a través de un ejercicio y preguntas reflexivas y/o detonadoras a las funciones cognitivas del acto mental. -Induce hacia la identificación entre el funcionamiento de la computadora y el Acto Mental. -Ejemplifica la elaboración de un cuadro comparativo. Retroalimenta actividad para resolver dudas y reforzar el aprendizaje del contenido	Aula Fuera del aula	Describe las características del acto mental en un cuadro comparativo, Previos ejercicios de razonamiento lógico	-Plantean cuestionamientos sobre algún suceso o problema Elaboran explicaciones lógicas y sustentadasAnalizan comparativamente las tres fases del acto mental a partir de los ejercicios realizados Explica la función del input . Identifica semejanzas y diferencias . Escucha a sus compañeros. Aportación ideas. Escucha a sus compañeros. Respeto al grupo.	TIC'S Ejercicios de razonamiento lógico en impreso	

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.



Secretaria Académica
Oircosión de Educación Media Superior

Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad de Aprendizaje: **DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

UNIDAD II DEL PROGRAMA: PROCESOS Y HABILIDADES COGNITIVAS

COMPETENCIA PARTICULAR:

Aplica los procesos y habilidades cognitivas en contextos académicos y personales.

RESULTADO DE APRENDIZAJE PROPUESTO (RAP)

1.- Demuestra el uso de los procesos cognitivos a través de la solución de diversos problemas.

			TIEMPO ESTIMADO PARA OBTENER EL RAP: 9 HRS				
	ACTIVIE	DADES AMBIENTE DE		EVIDENCIA DE	CRITERIOS DE		
CONTENIDOS DE APRENDIZAJE	DE APRENDIZAJE SUSTANTIVAS	DE ENSEÑANZA	APRENDIZAJE	APRENDIZAJE	EVALUACIÓN	MATERIALES Y RECURSOS DIDACTICOS	
CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL Sensopercepción. Atención Memoria.	-Investiga acerca del tema procesos cognitivos individualmente	Introduce al tema a través de una pregunta detonadora ¿qué son los procesos cognitivos? Ejemplifica en situaciones	Aula Fuera del aula.	Resuelve problema típico empleando conscientemente los procesos cognitivos	- Se mencionan las diferencias de cada proceso cognitivo. .Presenta organizan y	TIC'S	
*Aprendizaje autónomo Trabajo colaborativo Respeto y participación	conocimiento previo respecto al temaDirige su atención al empleo de cada proceso cognitivo en la resolución de problemasElabora en mapa mental en el que explica las	de su vida cotidiana los procesos cognitivos. Guía la identificación de los procesos cognitivos. Ejemplifica la elaboración un mapa mental.			coherencia lógica. . Presenta estructura de mapa mental. . Explica el empleo de los procesos cognitivos. .Presenta	Ejercicios de razonamiento lógico en impreso	
propositiva Actitud reflexiva y creativa.	características de cada proceso cognitivo	Retroalimenta la participación			procedimiento de	S CONTROL OF THE SECOND	

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.





Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

UNIDAD II DEL PROGRAMA: PROCESOS Y HABILIDADES COGNITIVAS

COMPETENCIA PARTICULAR:

Aplica los procesos y habilidades cognitivas en contextos académicos y personales.

RESULTADO DE APRENDIZAJE PROPUESTO (RAP)

2.- Practica el uso de habilidades Cognitivas en diferentes contextos, a través de la resolución de problemas

		TIEMPO ESTIMADO PARA OBTENER EL RAP: 9 HRS.					
	ACTIVIE	AMBIENTE DE	EVIDENCIA DE	CRITERIOS DE			
CONTENIDOS DE APRENDIZAJE	DE APRENDIZAJE SUSTANTIVAS	DE ENSEÑANZA	APRENDIZAJE	APRENDIZAJE	EVALUACIÓN	MATERIALES Y RECURSOS DIDACTICOS	
CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL							
PROCEDIMENTAL	Identifica las habilidades	Coordina lectura	Aula				
HABILIDADES	cognitivas mediante una	comentada a nivel grupal.					
COGNITIVAS	lectura.Participa					TIC'S	
0	individualmente expresando		Fuera del	Resuelve problema	.Explica el		
Comparación Clasificación	sus comentarios, sobre la		aula.	típico empleando las habilidades	empleo de las habilidades		
Razonamiento	lectura.		auia.	cognitivas	cognitivos.		
ACTITUDINAL	Ejercita la habilidad de				.Presenta		
*Aprendizaje	comparación a partir de ver				procedimiento de	Ejercicios de	
autónomo	semejanzas y diferencias	Monitorea la resolución de			resolución.	razonamiento lógico en	
	entre personajes de su	ejercicios, recuperando las			. Presenta	impreso	
Trabajo colaborativo	interés.	dudas y las participaciones			solución correcta		
Respeto y participación	Ejercita las habilidades de	de los alumnos para			. Aporta ideas.	Lectura impresa Textos	
propositiva	comparación y	reforzar el aprendizaje del			. Escucha a sus		
	razonamiento resolviendo	contenido			compañeros.		
Actitud reflexiva y creativa.	ejercicios simples y				. Muestra		
creativa.	complejos.	Coordina la exposición de			Respeto a las		
	Escribe un texto acerca de las	opiniones expuestas por			opiniones de sus	COUNTRY TO	
	habilidades cognitivas que	los alumnos.			compañeros	2643000	
	identificó y lo expone en clase.					New York The State of the State	
		I	<u> </u>		l		

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.





Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

UNIDAD III DEL PROGRAMA: CREATIVIDAD

COMPETENCIA PARTICULAR:

Aplica su creatividad con técnicas y estrategias innovadoras en la solución de problemas.

RESULTADO DE APRENDIZAJE PROPUESTO (RAP)

1.- Explica las características de la creatividad desde los diferentes enfoques.

·			TIEMPO ESTIMADO PARA OBTENER EL RAP: 11 HRS					
CONTENIDOS DE	ACTIVII	- AMBIENTE DE APRENDIZAJE	EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	MATERIALES Y RECURSOS			
APRENDIZAJE	DE APRENDIZAJE SUSTANTIVAS	DE ENSEÑANZA	711 1121121210			DIDACTICOS		
CONCEPTUAL/								
PROCEDIMENTAL CREATIVIDAD Fluidez Originalidad Flexibilidad Elaboración ACTITUDINAL Aprendizaje autónomo Trabajo colaborativo Respeto y participación propositiva Actitud reflexiva y creativa.	Participación grupal a partir del análisis de los ejemplos presentados. Realiza ejercicios que le permitan lograr el conocimiento y reflexión de las características del acto creativo. Ejercita su creatividad en elaboración de trabajos sencillos	Presenta ejemplos de descubrimientos e inventos para introducir al tema de creatividad Organiza y coordina la resolución de ejercicios, promoviendo la reflexión con el planteamiento de conflictos cognitivos. Promueve el empleo de respuestas y actividades originales y diferentes	Aula Fuera del aula.	Explica las características del pensamiento creativo a partir de un ejemplo concreto	. Emplea la terminología . Diferencia el pensamiento creativo, lineal o vertical Argumenta su respuesta . Aporta ideas. Escucha a sus compañeros. Respeto al grupo .	Ejercicios de razonamiento en impreso TIC'S		

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.





Unidad de Aprendizaje: **DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

UNIDAD III DEL PROGRAMA: CREATIVIDAD

COMPETENCIA PARTICULAR: Aplica su creatividad con técnicas y estrategias innovadoras en la solución de problemas.

RESULTADO DE APRENDIZAJE PROPUESTO (RAP) 2. Desarrolla los esquemas de pensamiento de Expansión y Contracción de Ideas para analizar y evaluar los elementos necesarios en la toma decisiones

			TIEMPO EST	IMADO PARA O	BTENER EL RAP:	11HRS
CONTENIDOS DE	ACTIVIDA	ADES	AMBIENTE DE	EVIDENCIA DE	CRITERIOS DE	MATERIAL ES VIDEOURS
CONTENIDOS DE APRENDIZAJE	DE APRENDIZAJE SUSTANTIVAS	DE ENSEÑANZA	APRENDIZAJE	APRENDIZAJE	EVALUACIÓN	MATERIALES Y RECURSOS DIDACTICOS
CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL				T		T
EXPANSIÓN Y CONTRACCION DE IDEAS: -Reto de ideas y conceptos -Asociación de ideas -Ideas intermedias: Trampolín -Asociación ACTITUDINAL *Aprendizaje autónomo Trabajo colaborativo Respeto y participación propositiva Actitud reflexiva y creativa.	Representa a través de un dibujo la expansión y contracción de ideas. Participa, de manera grupal, con su reflexión acerca del ejercicio anterior. Resuelve ejercicios sobre retos de ideas y conceptos relacionados con el pensamiento lógico. Plantea y resuelve en equipo, un problema académico para exponerlo en plenaria. A partir de los diferentes trabajos realizados, participa en la reflexión grupal con los cuestionamientos: ¿Qué aprendí? ¿Cómo lo aprendí? ¿Cómo me sentí?	Ejemplifica las estrategias de reto y asociación de ideas expansión, contracción. Supervisa la resolución de ejercicios, reforzando el uso de la originalidad y diversidad de respuestas. Orienta el diseño y solución del problema de equipo. Coordina la socialización de la experiencia grupal	Aula Fuera del aula.	Realiza propuestas originales y diferentes a situaciones y problemas cotidianos (personales y académicos)	. Plantea claramente el problema o situación a resolver . Muestra el empleo de estrategias creativas . Presenta procedimiento de resolución Presenta solución correcta . Aporta ideas Escucha a sus compañeros Respeto al grupo	Ejercicios de razonamiento en impreso

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.



Modelo Educativo Centrado en el Aprendizaje con Enfoque por Competencias

Unidad de Aprendizaje: **DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

	PLAN DE EVALUACIÓN SUMATIVA DEL CURSO							
No. DE UNIDA D	EVIDENCIA INTEGRADORA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE DE ACREDITACIÓN					
1	Ejercicio resuelto Texto escrito	Explicación, como mínimo, de tres habilidades y tres funciones del proceso del pensamiento	30%					
2	Ejercicio resuelto Reflexión escrita	Reflexión donde exponga y explique qué procesos y habilidades cognitivas utilizó.	30%					
3	Solución de un problema social	Aplicar las técnicas y estrategias, mínimo cinco, vistas en clase	40%					
		TOTAL	100%					
	EVIDENCIA INTEGRADORA DEL CURSO							
	Juego de mesa	Diseño de un juego de mesa que sirva como estrategia de estudio para alguna unidad de aprendizaje que le genere dificultad						
	Cuestionario	Resolución de acuerdo a las instrucciones	100%					
		TOTAL	Maidos Wer					





Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

	REFERENCIAS DOCUMENTALES								
	_		TIPO		DATOS DEL DOC	CLASIFICACIÓN			
No.	TÍTULO DEL DOCUMENTO	Libro	Libro Antología Otro (especifique)		AUTOR (ES)	EDITORIAL Y AÑO	BASICO	CONSULTA	
1	PSICOLOGIA COGNIIVA. Estrategias en la Práctica Docente	х			CYNTHIA KLINGLER GUADALUPE VADILLO	McGraw Hill. 2004	x		
2	Desarrollo de habilidades del Pensamiento	х			Elisa Patricia Chávez Rosas	Esfinge. 2007	x		
3	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento (Nociones Básicas)	х			Margarita A. de Sánchez	Trillas. 2005	x		
4	Fundamentos de Psicología	Х			Dennis Coon	Thomson 2001	х		
5	Proyecto de Inteligencia "Harvard" Serie VI	х			Miguel Megía Fernández	CEPE, S.L.	х		
6	PNL para pocos	х			Mönica Graciela Senillosa	PANORAMA 2004	х		
7	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento. Manual Teórico- práctico	х			Virginia Dávalos Osorio Lilia Teresa Soto Martínez	IPN 2008	х		
8	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento. Creatividad	х			Margarita A. de Sánchez	Trillas. 2005	х		
9	Pensamiento lateral. Manual de Creatividad	х			Edward de Bono	Paidós 2000	x		
10	Seis sombreros para pensar. Una guía de pensamiento para gente de acción.	x			Edward de Bono	Paidós 2000	x		
11	Pensamiento creativo y las inteligencias múltiples	х			Antonio Urquijo Lago	Jit Press 2000	х		
12	Manual de Creatividad. Los procesos psíquicos y el desarrollo	х			Mauro Rodríguez Estrada	Trillas 2001	X		





Unidad de Aprendizaje: DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

	PÁGINAS ELECTRÓNICAS							
UNIDAD (ES)			DAT		CLASIFICACIÓN			
DEL PROGRAMA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA	Texto	CON Simuladores	TENIDO PRII Imágenes	NCIPAL Otro		Básico	Consulta
1	http://minerva.filosóficas.unam.mx/~Tdl/03- 1/0327Eloisa.html	X	Official	inagenes	0.10		Basico	X
2	http://redie.ens.uabc.mx/contenido/vol4no1/ Contenido-amestoy.pdf	x						x
3	http://www.mental-gym.com/	x			х			x
4	http://educación.ideoneos.com/index.php/347 734	x						x
5	http://www.ejournal.unam.mx/rca/214/RCA214 03.pdf	x						х
6	http://www.monografías.com/trabajos28/pro cesos-pensamiento/procesos- pensamiento.shtml	x						x





Secretaria Académica
Oirceolón de Educación Media Separior

Carrera: TODAS LAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad de Aprendizaje: **DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

PROGRAMA SINTÉTICO

COMPETENCIA GENERAL (DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE):

Aplica de manera crítica, reflexiva y creativa sus Procesos y Habilidades Cognitivas, a través de métodos y estrategias en la solución de problemas en diferentes ámbitos.

COMPETENCIA PARTICULAR (DE	RAP	CONTENIDOS
CADA UNIDAD DIDACTICA)		CONCERTIAL / PROCEDIMENTAL
Explica el proceso del pensamiento en la	Identifica el proceso del pensamiento y su	CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL Pensamiento
solución de un problema.	utilidad, para representar e interpretar la realidad.	
	realidad.	Definición
		Proceso
		Tipos
		ACTITUDINAL
		*Aprendizaje autónomo
		Trabajo colaborativo
		Respeto
		Participación propositiva
	Compara las tres fases del Acto mental a través	CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL
	de la solución de ejercicios en diferentes	Funciones cognitivas del acto mental
	ámbitos.	ACTITUDINAL
		*Aprendizaje autónomo
		Trabajo colaborativo
		Respeto y participación propositiva
		Actitud reflexiva.
Aplica los procesos y habilidades cognitivas en	Demuestra el uso de los procesos cognitivos a	CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL
contextos académicos y personales	través de la solución de diversos problemas.	
		Sensopercepción.
		Atención
		Memoria.

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.





Unidad de Aprendizaje: **DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO**

	Practica el uso de habilidades Cognitivas en diferentes contextos, a través de la resolución de problemas	ACTITUDINAL *Aprendizaje autónomo Trabajo colaborativo Respeto y participación propositiva Actitud reflexiva y creativa. CONCEPTUAL/ PROCEDIMENTAL HABILIDADES COGNITIVAS Comparación Clasificación Razonamiento ACTITUDINAL *Aprendizaje autónomo Trabajo colaborativo Respeto y participación propositiva Actitud reflexiva y creativa.
Aplica su creatividad con técnicas y estrategias innovadoras en la solución de problemas	Explica las características de la creatividad desde los diferentes enfoques.	
	Desarrolla los esquemas de pensamiento de Expansión y Contracción de Ideas para analizar y evaluar los elementos necesarios en la toma decisiones	



^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.

^{*} Competencias genéricas actitudinales y procedimentales que debe cumplir el contenido temático del rap.