

PLAN ANUAL 2015

IDENTIFICACIÓN.

Institución:.....

Profesor/ Profesora:.....

Curso : 2º

Sección:.....

Turno:.....

Competencia para el nivel

- ♦ *Utiliza el razonamiento lógico en la obtención de conclusiones válidas, a partir de las proposiciones referidas a situaciones observadas en el ambiente.

Unidad temática	Capacidades	Tema	Indicadores	Procedimientos evaluativos	Instrumentos evaluativos	Tiempo
	<p>-Formula y simboliza proposiciones atómicas referidas a situaciones del medio natural.</p> <p>-Utiliza proposiciones atómicas y términos de enlace en la formulación y simbolización de proposiciones moleculares.</p> <p>-Construye e interpreta tablas de verdad de proposiciones lógicas</p>	<p>Proposiciones atómicas y moleculares</p>	<p>-Señala proposiciones atómicas.</p> <p>-Señala proposiciones moleculares.</p> <p>-Formula proposiciones atómicas.</p> <p>-Construye proposiciones moleculares.</p> <p>-Presenta trabajos autónomos.</p> <p>-Entrega su tarea a tiempo.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>-Lista de cotejo</p> <p>-Escrita</p> <p>-Bitácora</p>	

	<p>-Formula y simboliza proposiciones atómicas referidas a situaciones del medio natural.</p> <p>-Utiliza proposiciones atómicas y términos de enlace en la formulación y simbolización de proposiciones moleculares.</p> <p>-Construye e interpreta tablas de verdad de proposiciones lógicas</p>	Proposiciones moleculares negativas	<p>- Construye proposiciones moleculares negativas.</p> <p>-Simboliza proposiciones negativas.</p> <p>-Analiza la verdad o falsedad de proposiciones moleculares negativas.</p> <p>-Trabaja activamente en clase.</p> <p>-Entrega su tarea en la fecha establecida.</p>	Observación Prueba	<p>-RSA</p> <p>-Escrita</p>	
	<p>-Formula y simboliza proposiciones atómicas referidas a situaciones del medio natural.</p> <p>-Utiliza proposiciones atómicas y términos de enlace en la formulación y simbolización de proposiciones moleculares.</p> <p>-Construye e interpreta tablas de verdad de proposiciones lógicas</p>	Proposiciones moleculares conjuntivas	<p>- Construye proposiciones moleculares conjuntivas.</p> <p>- Simboliza proposiciones conjuntivas.</p> <p>-Analiza la verdad o falsedad de proposiciones moleculares conjuntivas</p> <p>-Trabaja activamente en clase.</p> <p>-Entrega su tarea en la fecha establecida.</p>	Prueba	<p>-Escrita</p> <p>-Rúbrica para la Resolución de problemas</p> <p>-Rubrica para la elaboración De problemas</p>	

	<p>-Formula y simboliza proposiciones atómicas referidas a situaciones del medio natural.</p> <p>-Utiliza proposiciones atómicas y términos de enlace en la formulación y simbolización de proposiciones moleculares.</p> <p>-Construye e interpreta tablas de verdad de proposiciones lógicas</p>	<p>Proposiciones moleculares disyuntivas.</p>	<p>-Identifica el término de enlace.</p> <p>-Simboliza proposiciones moleculares disyuntivas.</p> <p>-Utiliza tabla de verdad de una proposición molecular disyuntiva</p> <p>-Traduce simbolizaciones lógicas.</p> <p>-Trabaja con autonomía.</p> <p>-Entrega el trabajo en el tiempo fijado.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>-RSA</p> <p>-Escrita</p>	
	<p>-Formula y simboliza proposiciones atómicas referidas a situaciones del medio natural.</p> <p>-Utiliza proposiciones atómicas y términos de enlace en la formulación y simbolización de proposiciones moleculares.</p> <p>-Construye e interpreta tablas de verdad de proposiciones lógicas</p>	<p>Proposición molecular condicional.</p>	<p>-Identifica el término de enlace.</p> <p>-Identifica el antecedente y el consecuente en prop. Condic.</p> <p>-Simboliza proposiciones condicionales.</p> <p>-Utiliza tabla de verdad de una proposición condicional.</p> <p>-Trabaja con autonomía.</p> <p>-Entrega el trabajo en el tiempo establecido.</p>	<p>Observación</p>	<p>Lista de control</p>	

		Proposición molecular bicondicional.	<ul style="list-style-type: none"> -Simboliza proposiciones bicondicionales. -Utiliza tabla de verdad de una proposición bicondicional. -Trabaja con autonomía. -Entrega el trabajo en el tiempo establecido. 	Prueba	<p>Escrita objetiva</p> <p>Escrita: Resolución de problemas Rúbrica</p>	
Signos de agrupación	<p>-Utiliza signos de agrupación en la simbolización de proposiciones moleculares con dos o más términos de enlace:</p> <p>*Término de enlace dominante</p> <p>*Uso del paréntesis</p> <p>-Reconoce proposiciones tautológicas y contradictorias a través de su tabla de verdad</p>	<p>Dominancia de los términos de enlace y uso de los signos de agrupación.</p> <p>Tautologías.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Identifica el término de enlace dominante en proposiciones moleculares. -Construye tablas de certeza para proposiciones moleculares simbolizadas. -Aplica signos de agrupación para indicar la dominancia de los términos de enlace. -Demuestra tautologías en proposiciones moleculares simbolizadas. -Es autónomo/a en la realización de las tareas. -Entrega su tarea en el tiempo fijado. 	Prueba	<p>Escrita objetiva</p> <p>Rúbrica: Resolución de problemas</p>	

<p>Reglas de inferencias</p> <p>Segunda etapa</p>	<p>-Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas</p>	<p>Regla de Inferencia Ponendo Ponens (PP)</p>	<p>-Identifica el antecedente y el consecuente en una proposición condicional.</p> <p>-Escribe conclusiones aplicando la regla PP.</p> <p>-Construye razonamientos del modo Ponendo Ponens.</p> <p>-Simboliza razonamientos del modo Ponendo Ponens.</p> <p>-Entrega la tarea a tiempo.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>RSA</p> <p>Escrita</p> <p>Rúbrica</p>	
	<p>-Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas</p>	<p>Regla de inferencia Tollendo Tollens (T.T)</p>	<p>-Comprende la situación planteada.</p> <p>-Simboliza las premisas. Infiere conclusiones válidas.</p> <p>-Redacta la conclusión inferida.</p> <p>-Escribe la regla utilizada en la inferencia.</p> <p>-Es autónomo/a en la realización de sus tareas.</p> <p>-Entrega su tarea a tiempo.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>Lista de cotejo</p> <p>Escrita</p>	
	<p>-Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas:</p>	<p>Regla de inferencia Tollendo Ponens</p>	<p>-Infiere conclusiones aplicando la regla Tollendo Ponens.</p> <p>-Redacta conclusiones aplicando la regla Tollendo Ponens.</p> <p>-Simboliza razonamientos del modo Tollendo Ponens.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>Lista de control</p> <p>Escrita</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> -Realiza demostraciones aplicando reglas lógicas estudiadas. -Trabaja de manera autónoma. -Entrega su tarea en la fecha establecida. 			
	-Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas	Regla de Adjunción (A) y Simplificación (S).	<ul style="list-style-type: none"> -Infiere conclusiones aplicando la regla de Adjunción. -Infiere conclusiones aplicando la regla de Simplificación. -Simboliza razonamientos donde se aplica la regla de Adjunción. -Simboliza razonamientos donde se aplica la regla de Simplificación. -Construye razonamientos donde se evidencie la regla de Adjunción. -Construye razonamientos donde se evidencie la regla de Simplificación. -Es autónomo/a en la realización de su tarea. -Entrega su tarea en la fecha fijada. 	Prueba	Escrita objetiva Rúbrica	
	• -Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas:	Ley de Adición (LA).	<ul style="list-style-type: none"> -Infiere conclusiones aplicando la regla de la Ley de Adición. -Escribe conclusiones aplicando la regla de la Ley de Adición. 	Observación	RSA	

			<ul style="list-style-type: none"> -Realiza demostraciones aplicando reglas de inferencias. -Simboliza razonamientos donde se evidencia la aplicación de la regla de la Ley de Adición. -Construye razonamientos donde se evidencie la aplicación de la regla de la Ley de Adjunción -Es autónomo/a en la realización de la tarea. -Entrega su trabajo en la fecha indicada. 	Prueba	<p>Escrita</p> <p>Rúbrica</p> <p>Bitácora</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • -Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas: 	Ley del Silogismo Hipotético (SH)	<ul style="list-style-type: none"> -Infiere conclusiones aplicando la regla del Silogismo Hipotético. -Redacta conclusiones aplicando la regla del Silogismo Hipotético. -Traduce simbolizaciones donde se utiliza la regla del silogismo Hipotético. -Realiza demostraciones aplicando reglas de inferencias estudiadas. -Construye razonamientos aplicando la regla del Silogismo Hipotético. -Es autónomo/a en la ejecución de su tarea. -Entrega el trabajo en la fecha indicada. 	Prueba	<p>Escrita</p> <p>Rúbrica</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • -Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas 	Ley del Silogismo Disyuntivo (SD)	<ul style="list-style-type: none"> -Infiere conclusiones aplicando la regla del silogismo Disyuntivo. -Realiza demostraciones aplicando las 	Prueba	<p>Escrita objetiva</p> <p>Rúbrica</p> <p>Bitácora</p>	

			<p>reglas de inferencias estudiadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Construye razonamientos lógicos aplicando la regla del Silogismo Disyuntivo. -Traduce en lenguaje corriente simbolizaciones lógicas. -Simboliza razonamientos aplicando la regla del Silogismo Disyuntivo. -Es autónomo/a en la realización de sus trabajos. -Entrega la tarea en la fecha asignada. 		Observación	Lista de control	
	<ul style="list-style-type: none"> • -Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas 	Ley de De Morgan (LM).	<ul style="list-style-type: none"> -Deduce conclusiones aplicando la ley de De Morgan. -Simboliza proposiciones aplicando la ley de De Morgan. -Construye razonamientos donde se evidencie la ley de De Morgan. -Es autónomo/a en la ejecución de su tarea. -Entrega la tarea en el tiempo fijado. 		Observación	RSA Lista de control	
					Prueba	Escrita Rúbrica Bitácora	

	-Aplica reglas de inferencia lógica en la obtención de conclusiones válidas	Ley de Proposición Bicondicional (PB)	<ul style="list-style-type: none"> -Deduce conclusiones aplicando la Ley de la Proposición Bicondicional. -Elabora proposiciones con saberes ambientales. -Traduce en lenguaje corriente razonamientos simbolizados. -Construye razonamientos donde se evidencie la aplicación de la Ley de la Proposición Bicondicional. -Es autónomo/a en la ejecución de su tarea. -Entrega el trabajo en el tiempo fijado. 	Observación Prueba	Lista de control Oral: de respuesta dirigida Escrita Rúbrica Bitácora	
				Prueba Observación	Oral: respuesta Dirigida RSA	
				Observación Prueba	Lista de control Oral: respuesta Dirigida Escrita Cuestionario	
				Observación Prueba	Lista de cotejo Escrita: resolución De problemas	
				Prueba	Oral: respuesta Abierta	

					Escrita: resolución De problemas Rúbrica Portafolio	
				Observación Prueba	RSA Escrita Bitácora	
				Prueba Observación	Escrita objetiva RSA	
				Prueba	Práctica Portafolio	