|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN DEL ÍTEM** | |
|  | **No. Ítem**: **1** |
|
|
| **DATOS DEL ÍTEM** | | **DATOS DEL AUTOR** |
| **Programa académico**: | |  |
| **Prueba**: Pensamiento Lógico Matemático | |  |
|  |
|  |
| **ÍTEM: COMPETENCIA ESPECÍFICA, CONTEXTO, ENUNCIADO Y OPCIONES DE RESPUESTA** | | |
| **Competencia específica señalada en el syllabus, que evalúa este ítem:**  Capacidad de aplicar los conocimientos de Matemáticas, Ciencias para el análisis de textos. | | |
| **CONTEXTO - Caso - situación problémica**:  En lógica proposicional es usual hacer uso de proposiciones simples y conectores lógicos, para simbolizar proposiciones compuestas.  Analice la siguiente proposición: "Si hay verdadera democracia, entonces no hay detenciones arbitrarias ni otras violaciones de los derechos civiles". | | |
| **ENUNCIADO**:  Luego de identificar las proposiciones simples que la componen y los conectores lógicos que están inmersos, la manera correcta de simbolizarla es: | | |
| **Opciones de respuesta**  a.  b.  c.  d. | | |
|
|
| **JUSTIFICACIÓN DE OPCIONES DE RESPUESTA** | | |
| Por qué NO es b: porque los paréntesis no dan el mismo sentido a la proposición. | | |
| Por qué NO es c: porque los conectores utilizados no son correctos. | | |
| Por qué NO es d: porque el conector v utilizado en el paréntesis no es correcto. | | |
| **CLAVE Y JUSTIFICACIÓN.**  La clave es a porque identifica las tres proposiciones que componen la proposición compuesta y utiliza los conectores y paréntesis de forma adecuada. | | |
| **ESPECIFICACIONES DE DISEÑO: DIBUJOS, ECUACIONES Y / O GRÁFICOS**: | | |