|  |  |
| --- | --- |
|  | **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**: |