**Ejercicio Genérico M101: Preguntas de respuesta libre (NO AUTOEVALUABLE)**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

MA\_05\_01\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Aplica la unión y la intersección entre conjuntos

**\*** Descripción del recurso

Actividad de ejercitación relacionada con recetas de galletas, que permite practicar la unión y la intersección entre conjuntos.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

Conjunto, unión e intersección.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

15 minutos

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre | X | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática | X |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad | X | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

3 – Difícil

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Aplica la unión y la intersección entre conjuntos

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

P

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Lee los ingredientes que se requieren para la preparación de galletas de canela y galletas de limón, y escríbelos en forma de conjunto. A continuación, efectúa las operaciones entre los conjuntos determinados, responde la pregunta y envíale la actividad a tu profesor.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

BATERIA DE PREGUNTAS DE RESPUESTA LIBRE, MÍNIMO 1 - MÁXIMO 10. ES OPCIONAL ACOMPAÑAR LA PREGUNTA CON UNA EXPLICACIÓN (QUE SOLAMENTE VERÁ EL PROFESOR@) Y DE UNA IMAGEN O DE UN TEXTO (LECTURA). IMPORTANTE: NO PUEDE HABER IMAGEN Y TEXTO A LA VEZ.

**\*** PREGUNTA 1

**\*** Enunciado (pregunta **500** caracteres máximo)

Sofía, quiere preparar galletas de limón y de canela. Para las de limón necesita: sal, mantequilla, limones, azúcar, huevos y harina; para las de canela, necesita, harina, mantequilla, leche, azúcar, huevos y canela.

Escribe los ingredientes, en forma de conjunto, que se requieren para preparar las galletas de limón (conjunto L) y las de canela (conjunto C). Luego halla la intersección y la unión de los conjuntos L y C, y responde, ¿cuál de las dos operaciones le indica a Sofía los ingredientes que se requieren para la preparación de galletas de canela y galletas de limón?

**\*** Nivel 1-Fácil, 2-Medio, ó 3-Dificil:

3 - Difícil

Explicación (**500** caracteres máximo)

*L* ∪ *C* = {sal, mantequilla, limones, azúcar, huevos, harina, leche y canela}

*L* ∩ *C* = {harina, mantequilla, azúcar, huevos}

Así, la operación que le indica a Sofía cuáles son los ingredientes que se requieren para la preparación de galletas de canela y galletas de limón es la intersección de los conjuntos *L* y *C*.

IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

Texto (lectura **500** caracteres máximo)