**Guía de autoaprendizaje N°11 Biología II°Medio**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Objetivo de Aprendizaje:**  OA5: Explicar que la sexualidad humana y la reproducción son aspectos fundamentales de la vida del ser humano, considerando los aspectos biológicos, sociales, afectivos y psicológicos, y la responsabilidad individual frente a sí mismo y los demás.  **Instrucciones:** Antes de realizar la guía, te invitamos a revisar el vídeo llamado **“Control de la fertilidad”** que podrá ser visto en nuestro canal de Youtube “Departamento de Ciencias”. Link: <https://youtu.be/PmGWcsabzf4> |

*El desarrollo de las guías de autoaprendizaje puedes imprimirlas y archivarlas en una carpeta por asignatura o puedes solo guardarlas digitalmente y responderlas en tu cuaderno (escribiendo sólo las respuestas, debidamente especificadas, N° de guía, fecha y número de respuesta).*

**Control de la Fertilidad**

Desde una perspectiva de los derechos humanos, es fundamental que cada mujer y hombre puedan tomar las decisiones sobre su vida sexual y reproductiva de manera libre e informada garantizando el respeto a la conciencia y dignidad de las personas. Así también es importante que la decisión de comenzar una familia sea resultado de la reflexión y la planificación. La finalidad de los programas de regulación de la fertilidad es hacer posible que las parejas y personas individuales decidan con libertad y responsabilidad el número de hijos y el espacio de tiempo que desean que pase antes de tener otro hijo/a, que tenga la información y los medios necesarios, garantizar que hacen una elección bien informados y poner a disposición toda una serie de métodos efectivos y seguros.

**Actividades**

1. Interpreta los datos de la siguiente tabla. Luego contesta las preguntas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eficacia y protección que presentan algunos métodos anticonceptivos | | |
| Método anticonceptivo | Eficacia (número de embarazos por 100 mujeres al año) | Protección contra las infecciones de transmisión sexual (ITS) |
| Billings | 25 | No |
| Espermicidas (cremas) | 38.8 | No |
| Preservativo masculino | 15 | Sí |

1. ¿Cuál de los métodos anticonceptivos presentados en la tabla es el que tiene menor efectividad para prevenir embarazos?

|  |
| --- |
| Según la tabla, los espermicidas presentan un 38.8 por 100 embarazos al año. Recordando que los espermicidas son productos químicos que matan los espermatozoides, pero tiene un mayor grado de falla que los otros métodos presentados. |

1. ¿Cuál de estos métodos le recomendarías a una persona que desea prevenir un embarazo y el contagio de ITS? Argumenta.

|  |
| --- |
| Para prevenir ambas situaciones, el preservativo, ya que, al ser de látex, su función principal es que los fluidos de ambas personas no tengan contacto. |

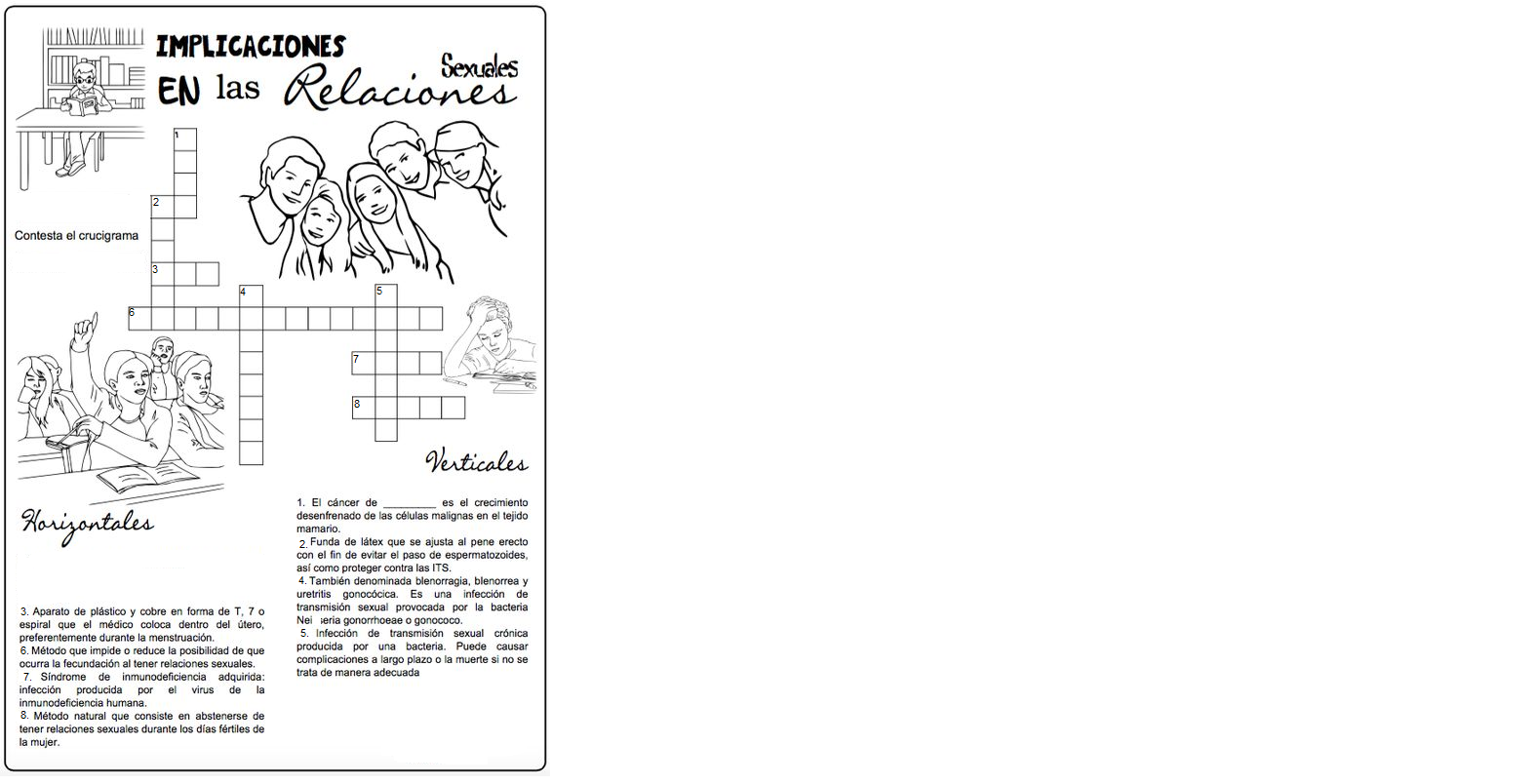
1. Analiza la siguiente situación y realiza lo solicitado

Una pareja desea saber cómo prevenir un embarazo no planificado y, a la vez, evitar contraer infecciones, como el VIH-sida y la sífilis. Para ellos, investigaron sobre diferentes métodos anticonceptivos y encontraron la información de la tabla que se presenta a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tasa de embarazos y protección contra ITS, de algunos métodos de regulación de la fertilidad | | |
| Método anticonceptivo | ¿Cuántas parejas que usan este método quedarán embarazadas en un año? | ¿Protege contra las ITS? |
| Abstinencia | Ninguna | Sí |
| Parches | 5-8 de cada 100 | No |
| Píldora anticonceptiva | 5-8 de cada 100 | No |
| Preservativos | 18 de cada 100 | Sí |
| Diafragma | 16 de cada 100 | No |
| DIU | < 1 de cada 100 | No |
| Del ritmo | 25 de cada 100 | No |
| Espermicida | 29 de cada 100 | No |

¿Cuál o cuales de los métodos que ahí aparecen le recomendarías a esta pareja? Argumenta.

En este caso, se le recomienda a la pareja el uso de preservativos, aunque son 18 de 100 parejas que quedan embarazadas en un año, previene de las ITS, también el otro método es la abstinencia, ya que presenta cero parejas embarazadas al año.



|  |  |
| --- | --- |
| Horizontales | Verticales |
| 3. DIU | 1. Mama |
| 6. Anticonceptivo | 2. Condón |
| 7. SIDA | 4. Gonorrea |
| 8. Ritmo | 5. Sífilis |