**Diseño Metodológico**

Se realizará un estudio de intervención educativa , en el policlínico docente Dra. Rosa Elena Simeón Negrín de Bejucal con el objetivo evaluar la efectividad de intervención educativa sobre efectos nocivos del hábito de fumar en los adolescentes de Décimo grado del preuniversitario Coronel “Eduardo García” en el período comprendido de marzo del 2024 a noviembre del 2026.

El universo estará constituido por un total 78 adolescentes que pertenecen a dicha institución y se tomarán como muestra el 50 % de los casos.

**Criterios de inclusión:**

* Adolescentes pertenecientes al preuniversitario Coronel “Eduardo García” que dan su consentimiento informado de participar en la investigación.

**Criterios de exclusión:**

* Los adolescentes que no desean participar en la investigación.
* Adolescentes con patologías psiquiatras.
* Adolescentes con trastornos de conducta.
* Problemas visuales no corregidos que impidan leer correctamente.

**Criterios de salida:**

* Negación a colaborar con la intervención, después de haber iniciado.
* Residencia temporal por más de 2 meses fuera del área.
* Fallecimiento durante realización del estudio.

**Cronograma**

**Referencias Bibliográficas:** del 15 de marzo al 30 de junio del 2024

**Planificación Preparación y confección del proyecto:** del 1de julio al 30 de octubre del 2024

**Entrega del proyecto:** del 1al 15 de noviembre del 2024

**Ejecución del proyecto:** del 1de diciembre del 2024 a agosto del 2025

**Discusión de los resultados:** noviembre del 2025 a mayo del 2026

**ETTR:** junio del 2026

**Consideraciones éticas:**

Este proceso investigativo será desarrollado bajo el estricto cumplimiento de los principios bioéticos que rigen la investigación científica, contará con la autorización de los adolescentes para la realización del mismo mediante el consentimiento informado (anexo 1) que participarán en la investigación a los cuales se le explicará en que está basada la misma y que su participación consistirá en responder encuestas donde se medirán el nivel de conocimiento que poseen sobre los efectos nocivos del hábito de fumar y luego serán sometidos a varias conferencias, charlas y dinámicas grupales donde se expondrán todo lo relacionado con este hábito para así lograr que aumenten su nivel de conocimiento y lo perjudicial de mantener este hábito. Se les informará además que los datos obtenidos serán utilizados para fines médicos y estadísticos, protegiendo su identidad en todo momento respetando su voluntariedad y su decisión de abandonarla en cualquier momento sin perder los privilegios de recibir tratamiento médico ya sea el nivel de atención primario o secundario.

**Técnicas y procedimientos:**

Para la recogida de la información se acudirá al preuniversitario coronel “Eduardo García” del municipo de Bejucal, se utilizará una planilla de recolección de datos (Anexo 2) creada al afecto. Se aplicará una encuesta (Anexo 3), antes y después de la intervención con el objetivo de medir el nivel de conocimiento de los adolescentes y su voluntariedad a abandonar este hábito, encuesta que estará aprobada por el comité de expertos a los adolescentes interesados a participar en el estudio, previo consentimiento informado de los adolescentes (Anexo 1).

La encuesta estará constituida por 20 peguntas dirigidas al tema y a recopilar información sobre el nivel de conocimientos de los adolescentes sobre los efectos nocivos del habito de fumar, considerando suficiente si obtiene un valor de 60 puntos o más e insuficiente si obtiene menos de 60 puntos. Se obtendrán datos de interés como edad y sexo, factores que propician el hábito, disposición del adolescente par abandonar este hábito antes y después de la intervención.

Para su confección se realizaron revisiones de instrumentos validados y utilizados en otros estudios, lo que permitió realizar preguntas similares, consta de 20 preguntas en formato abierto y cerrado. Después de haber realizado la encuesta se aplicará una prueba piloto, lo que permitirá ajustar la secuencia de preguntas y la claridad del lenguaje utilizado.

**Operacionalización de las variables:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variables | Tipos de Variables | Escala | Descripción | Indicador |
| Edad del adolescente | Cuantitativa Continua | -11 a 13 años  -14 a 16 años  -17 a 19 años | Según años cumplidos | Se expresa en por ciento |
| Sexo de adolescente | Cualitativa Nominal Dicotómica | -Femenino  -Masculino | Según sexo biológico | Se expresa en por ciento |
| Nivel de conocimiento del adolescente sobre los efectos nocivos del hábitos de fumar antes y después de la intervención | Cualitativa Nominal Dicotómica | -Suficiente  -Insuficiente | Según la información obtenida en la encuesta  -Suficiente cuando obtiene más de 60 puntos.  -Insuficiente cuando obtiene menos de 60 puntos. | Se expresa en por ciento |
| Disposición del adolescente para abandonar el hábito de fumar antes y después de la intervención | Cualitativa Nominal Dicotómica | -Está de acuerdo  -No está de acuerdo | Según los datos recogidos de la encuestas | Se expresa en por ciento |

**Responsabilidad de los participantes:**

**Autora:**

**Dra. Elizabetta Camila Gonzalez Rosabal:** Responsable de la revisión bibliográfica la confesión del protocolo de investigación, preparación de las bases de datos, selección de los pacientes, seguimiento evolutivo de los pacientes, análisis de los resultados, informe final y divulgación.

**Tutora:**

**Dra. Zermira :** Participación en la preparación del protocolo, análisis de selección de los casos, atención de los pacientes, análisis de los resultados del informe final y divulgación.

**Recursos humanos:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombres y apellidos** | **Categoría ocupacional** | **Categoría científica docente o tecnológica** | **Institución a la que pertenece** | **% de participación** | **Salario mensual** | **Presupuesto anual por salario** |
| Dra. Elizabetta Camila Gonzalez Rosabal | Médico | Residente | Policlínico docente Dra. Rosa Elena Simeón Negrín | 100% | $ 5060 | $ 7200 |
| Dra. Zermira |  |  | Policlínico docente Dra. Rosa Elena Simeón Negrín | 10% |  |  |

**Recursos Materiales**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del recurso** | **Precio/Unidad en CUP** | **Cantidad** | **Tiempo de uso** | **Depreciación mensual** | **Total de depreciación** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |