

TeraBio. Multimedia para el estudio de Agentes Teratogénos Biológicos

Samantha San Juan Pérez, Dr. Francisco Sotomayor Lugo, Dra. Yudelkis Benítez Cordero.

INTRODUCCIÓN

Se ha estimado mundialmente que aproximadamente el 3% de los recién nacidos vivos presentan alguna anomalía congénita que requiere atención médica y que, de estos, uno de cada tres tiene una condición que amenaza su vida. La evaluación de una potencial "teratogenicidad" en cada situación particular, debe incluir un mínimo conocimiento de sus mecanismos, sus riesgos y las diversas consideraciones relevantes a la práctica médica, para de esta forma, poder realizar un enfoque apropiado.

Los agentes infecciosos con potencialidad de atacar los fetos intraútero tienen efectos reconocidos donde se incluyen muerte fetal, restricción del crecimiento intrauterino, defectos congénitos y discapacidad intelectual. La patogenia de estas alteraciones puede generalmente ser atribuida a una invasión directa del feto, produciendo inflamación del tejido fetal y muerte celular.

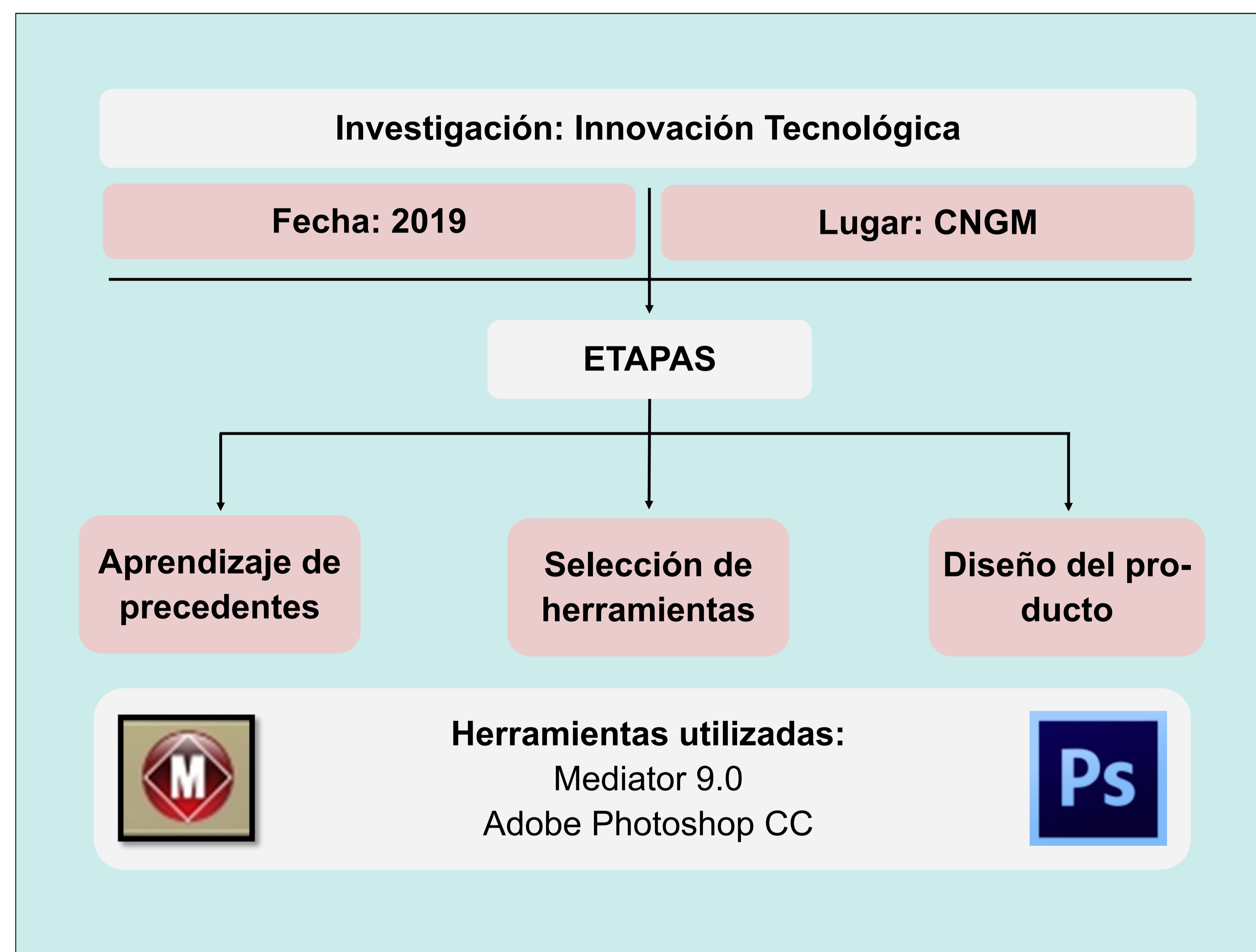
En este sentido adquiere singular importancia, el conocimiento sobre los efectos que pueden tener los diferentes agentes biológicos cuando actúan durante el embarazo.

Teniendo en cuenta, los objetivos sociales del Centro Nacional de Genética Médica, donde resalta encumbrar la calidad de los servicios de genética en todo el país, y los nuevos retos que impone la era moderna en cuanto al desarrollo de las Tecnologías de la Informática y las Comunicaciones, constituye una necesidad contar con componentes interactivos, actualizados y de calidad, que apoyen el proceso de intervención educativa y diagnóstica de los profesionales de la salud, durante el asesoramiento genético relacionado con el tema.

OBJETIVO

Confeccionar una multimedia, para uso de los profesionales de la salud, que contribuya con la publicación y comunicación de información relacionada con los efectos de los agentes teratogénos biológicos, como herramienta digital de consulta en el proceso de asesoramiento genético.

DISEÑO METODOLÓGICO



RESULTADOS

Se elaboró un producto digital que aprovecha el diverso y rápido espectro de aplicación de las nuevas tecnologías de la informática y las comunicaciones, y que pone a disposición del usuario conocimientos relacionados con los efectos de los agentes biológicos durante la gestación.



CONCLUSIONES

TeraBio contribuye con la publicación y comunicación de los efectos teratogénos de los agentes biológicos, y tiene utilidad como herramienta de consulta para el proceso de asesoramiento genético.