

# CLUDROP: la lucha en contra de cáncer de próstata va en serio



Reducir los casos de **cáncer de próstata**, enfermedad que ha ganado terreno en **México** y el mundo, es la propuesta de **CLUDROP**, proyecto ganador de “**Jump Chile 2019**”, evento de **innovación y aceleración**.

*“Es una gran satisfacción ser parte de esta convocatoria y **darnos cuenta del valor que CLUDROP tiene**; es un proyecto que merece el futuro que le tenemos planeado, **poniendo en alto a México y a nuestra institución**”* señala **Rubén Ortíz**, integrante del equipo ganador del **Tec de Monterrey campus Puebla**.

**Thales Previtali Maciel** (Ingeniería Mecánica Administrativa), **José Rubén Ortíz** (Licenciatura en Creación y Desarrollo de Empresas), **Julieta Alvarez Villar** (Licenciatura en Diseño Industrial) y **Ximena García Ortega** (Licenciatura en Diseño Industrial) diseñaron el proyecto que se presenta como una importante alternativa para los hombres.



width="900" loading="lazy">

El **cáncer de próstata** es de un tipo que crece lentamente; **el desconocimiento de esta enfermedad ha generado un incremento exponencial de casos** en el país.

*“Es una enfermedad que **evoluciona lentamente, pero es una de las más letales para la población masculina**”* confirma **Ortínez**.

Según la **CANIFARMA** (Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica), en los últimos 6 meses y **sólo en México**, la mortandad entre varones por esta enfermedad ascendió de **17 a 19 decesos diarios**, es decir, **casi 7 mil muertes al año**.

En **Latinoamerica** las cosas no son distintas, ya que en países como **Chile** la tasa de mortandad subió de **5 a 6 decesos al día**.

Debido al alcance actual que el **cáncer de próstata** tiene, es importante que los varones **cambien sus hábitos a través del conocimiento y detección temprana**.

La propuesta de **CUDROP** se desarrolló dentro del **Semestre I** del año **2018**, en la **Concentración de Innovación de Productos de Base Tecnológica**, en el **Tec de Monterrey campus Puebla**.



width="900" loading="lazy">

## CÓMO FUNCIONA

**CLUDROP** es una sustancia que al entrar en contacto con el **líquido seminal** reacciona de manera instantánea con la cantidad de **PSA** (antígeno prostático específico) presente, midiéndose a través de una escala de tonos azules, las cuales pueden ser registradas para tener un historial médico.

Es una **ampolleta de 3 mililitros**, que basta con abrirla y verter la sustancia con el **líquido seminal**, para después esperar de **1 a 3 minutos** para su pigmentación.

*“El prototipo final se eligió tras la validación con los usuarios, ya que **queremos que sea un producto fácil e intuitivo de manejar**, es decir, hacerlo como una cápsula medicinal que al terminar su uso y se tenga que desechar, **reduzca el impacto ambiental**”.*

## ACERCA DE “JUMP CHILE”

Es una **academia de aceleración de proyectos**, que ayuda a los estudiantes a identificar problemas y oportunidades para desarrollar modelos de negocios y validarlos.

Una de las primeras premisas de “**Jump Chile**” es **formar a una nueva generación de emprendedores**; agentes de cambios que transformen problemas locales en oportunidades de impacto global.

“**Jump Chile**” reunió a más de **800 postulaciones** y varias fases durante **cuatro meses**, para seleccionar a **20 semifinalistas** quienes presentaron su proyecto en **Santiago de Chile**.



width="900" loading="lazy">

De ellos, **solo 10 proyectos** calificaron para competir en las categorías **Oro, Plata y Bronce**.

**CUDROP** ganó **dos premios** en **“Jump Chile”**, uno de ellos como parte de los tres finalistas del **Desafío Sura**, que premia proyectos que resuelven **problemas relacionados con adultos mayores**.

El otro premio de **CLUDROP** fue en la **Categoría Oro**, con el **primer lugar de la convocatoria**, llevándose una doble bolsa para acelerar al proyecto.