

# PlantaDoce.

Empresa

## Gebro Pharma, el Clínic y el Idibaps, juntos para desarrollar terapias para el glioblastoma

Las tres entidades han firmado un consorcio de colaboración para investigar un nuevo abordaje farmacológico basado en la terapia fotodinámica para el tratamiento de los gliomas.

PlantaDoce  
24 mar 2020 - 12:39



Laboratorios Gebro Pharma, el Hospital Clínic de Barcelona y el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (Idibaps) estrechan lazos. Las tres entidades han firmado un consorcio de colaboración para investigar un nuevo abordaje farmacológico basado en la terapia fotodinámica para el tratamiento de los gliomas de alto grado, incluyendo el glioblastoma, el tumor cerebral primario más frecuente y de peor pronóstico.

**La terapia fotodinámica (TFD) es un método simple y eficaz que se basa en la combinación de un fármaco fotosensibilizador con una fuente de luz.** Estos factores por separado son relativamente inocuos, pero cuando se usan conjuntamente en presencia de oxígeno se generan radicales libres que desencadenan toxicidad celular,

1 / 2

<https://www.plantadoce.com/empresa/gebro-pharma-el-clinic-y-el-idibaps-juntos-para-desarrollar-terapias-para-el-glioblastoma>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce ([www.plantadoce.com](http://www.plantadoce.com)), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

---

# PlantaDoce.

---

daño vascular y la estimulación del sistema inmune. El objetivo del proyecto es explorar esta terapia ya utilizada en otros tipos de cáncer como en la enfermedad de Barrett o la queratosis actínica, como una nueva aproximación terapéutica para el tratamiento médico de los gliomas de alto grado.

**La duración de la colaboración será de un mínimo de dos años** y presenta dos fases. En la primera se desarrollará y se pondrá a punto un modelo experimental de gliomas de alto grado en organoides cerebrales en 3D generado a partir de células madre pluripotentes (ES/iPS).

En la segunda fase se utilizará esta plataforma para evaluar diferentes compuestos fotosensibilizadores para ser activados mediante la TFD e investigar su actividad y selectividad frente los gliomas de alto grado.