

# WORD-CLOUD

## (Genética)



- Para la realización de este trabajo he utilizado la página web de [Tagxedo](#), pues me permitía además de cambiar letras y colores, poder utilizar formas. Además, las imágenes están unidas gracias a la aplicación Paint Pad Lite.
- El word-cloud está hecho sobre un fondo rojo y letras de formas tribales para mostrar que aunque son avances muy importantes, a la ciencia de la genética aún le queda mucho por descubrir y este sólo es el principio.
- He tomado un artículo del PNAS (Proceedings of The National Academy of Sciences of USA) que aborda el tema del tumor facial del Demonio de Tasmania (*Sarcophilus harrisii*) y el uso de la genética para preservar a esta especie para la realización del World-cloud con forma de Australia.
- De la misma página web he utilizado para hacer la nube de palabras con forma de África un artículo que analizaba las variaciones del Complejo Mayor de Histocompatibilidad que

refleja la relación genética existente entre el guepardo africano (*Acinonyx jubatus*) y el león asiático (*Panthera leo persica*). Además, para hacer la flor he usado un escrito de [PHYS.ORG](#) sobre un gen (*GIGANTUS1*) que puede controlar la germinación o el crecimiento en plantas.

- En cuanto a las palabras principales que destacan en las formas representadas, decir que genética, genoma, enfermedad, tumor, cáncer, antígenos, diversidad, población o investigación son relativamente comunes, demostrando la estrecha relación de esta ciencia con el cambio, la medicina y la biología.
- Finalmente, como marca personal he añadido un world-cloud con mi nombre y apellidos en la forma de la huella a modo de firma.