

Biologizar la función y el contexto

“Biologizar” es traducir una pregunta de diseño a términos de búsqueda que puedan usarse para encontrar modelos biológicos. Utiliza esta hoja de trabajo como ayuda para traducir a términos relacionados con la biología, las funciones que tu diseño necesita lograr y el contexto en el cual ocurren esas funciones.

Pregunta de diseño:

Escribe la pregunta de diseño que tu equipo desarrolló usando la hoja de trabajo “Definir el reto”:

¿Cómo podríamos _____?

Identifica funciones biológicas relacionadas:

Piensa cuidadosamente en las funciones más importantes del resultado al que quieres llegar con tu pregunta de diseño. Considera la posibilidad de incluir opuestos relevantes o funciones tangenciales que valdría la pena explorar. Pista: consulta [la Taxonomía de Biomímesis](#) para ver más ejemplos de funciones biológicas.

Define factores contextuales relevantes:

¿Cómo puedes usar términos biológicamente relevantes para describir el contexto en el que tu diseño debe operar?

Pregunta(s) biologizada(s):

Ahora, replantea tu pregunta de diseño como una o más preguntas del tipo “¿Cómo la naturaleza...?” que enfatizan la función e incluyan el contexto relevante. Puede ser que haya varias maneras de “biologizar” tu pregunta.

¿Cómo la naturaleza _____?

¿Cómo la naturaleza _____?

¿Cómo la naturaleza _____?