

LOS SUPERPODERES DE LA NATURALEZA



media
lab_

 **impulsa**



Ayuntamiento
de Gijón



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

MEDIALAB ES UN LABORATORIO

de tecnología y diseño que da vida a las ideas.

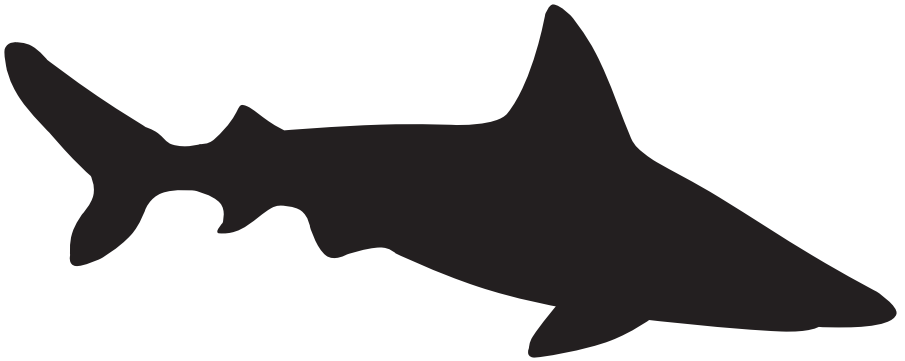
Inspirados por el trabajo similar que viene realizando el MIT desde hace más de treinta años, MediaLab nace en el seno universitario, con el objetivo de formar mejores profesionales, con actitud, habilidad y conocimiento en tecnologías 4.0 y competencias transversales como la creatividad, el diseño, las humanidades y la comunicación.

A través de las diferentes actividades propuestas en estos cuadernos queremos acercarte al universo MediaLab: juega, imagina, crea, y ... ¡diviértete!

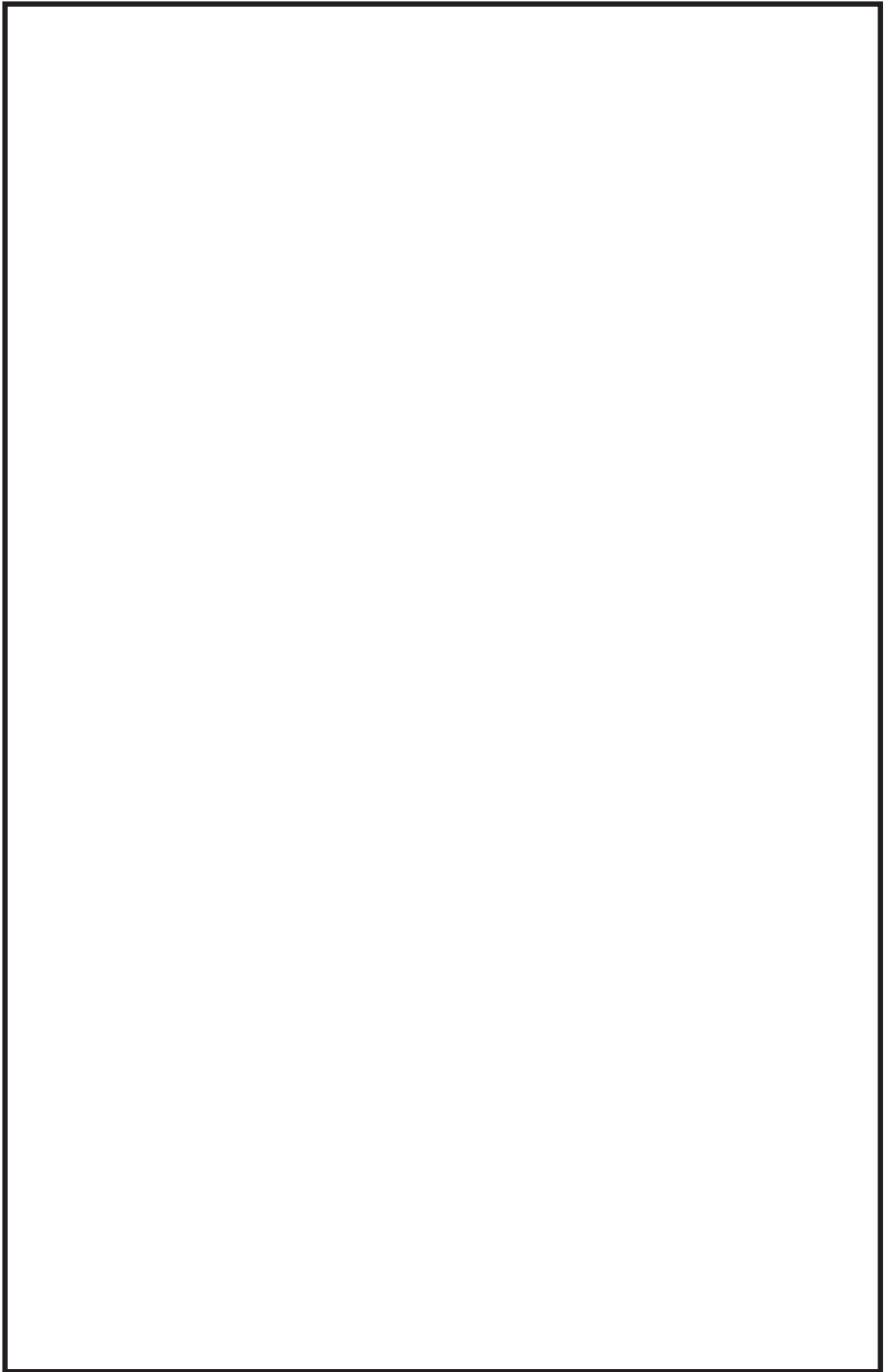
media
lab_

Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes del tiburón.



Superpoderes: la forma de las escamas que recubren la piel del tiburón son el secreto de su aerodinámica, que le permiten nadar rápidamente con un gasto mínimo de energía. Además también hacen que la piel se mantenga casi siempre limpia, ajena a la colonización de las bacterias.

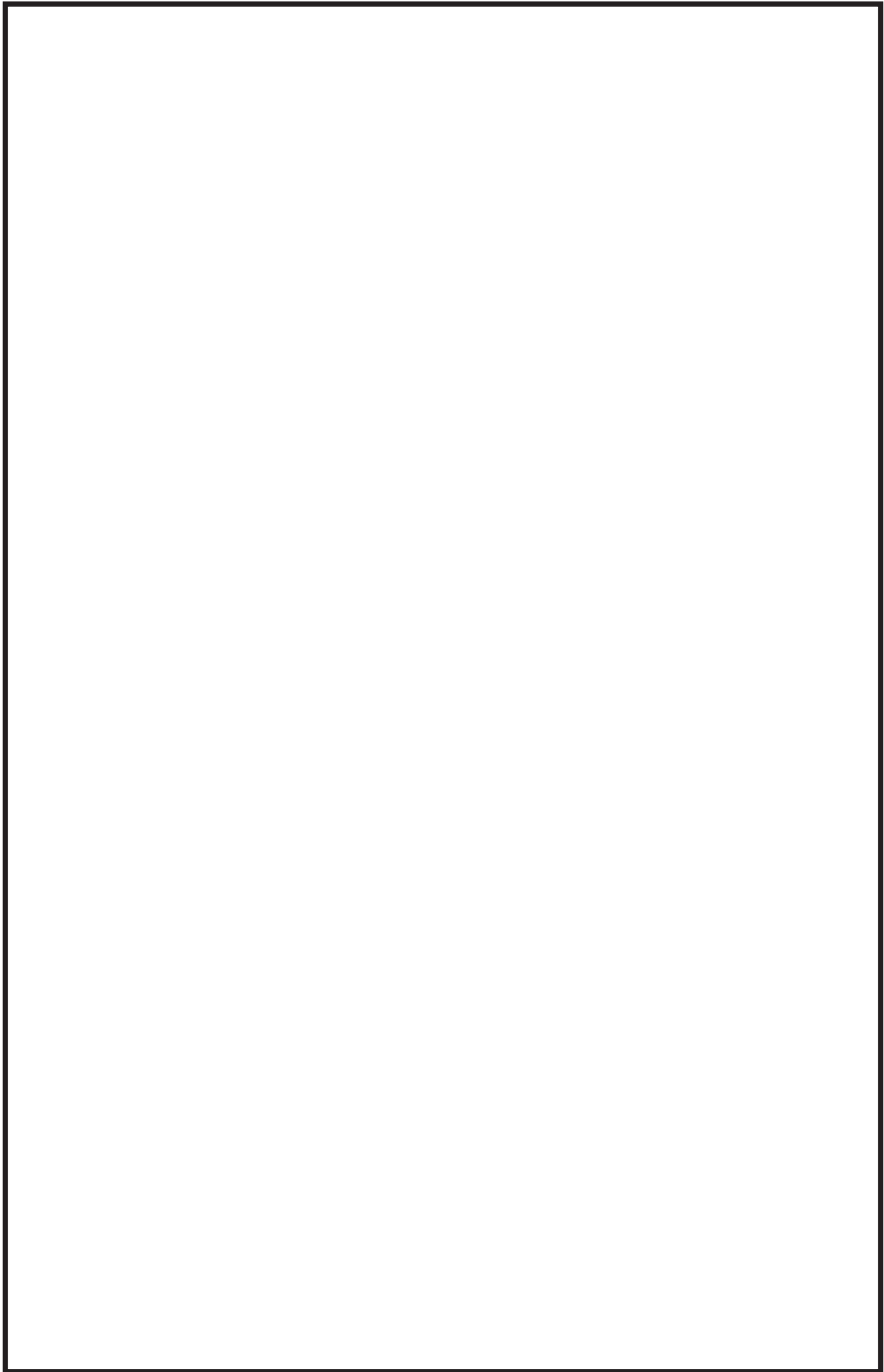


Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes de la planta del cardo.

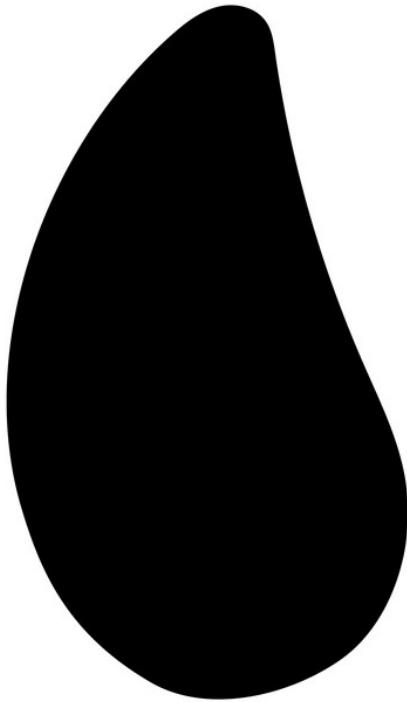


Superpoderes: el cardo alpino posee un mecanismo de gancho que usan las semillas para agarrarse y viajar, facilitando así su dispersión.

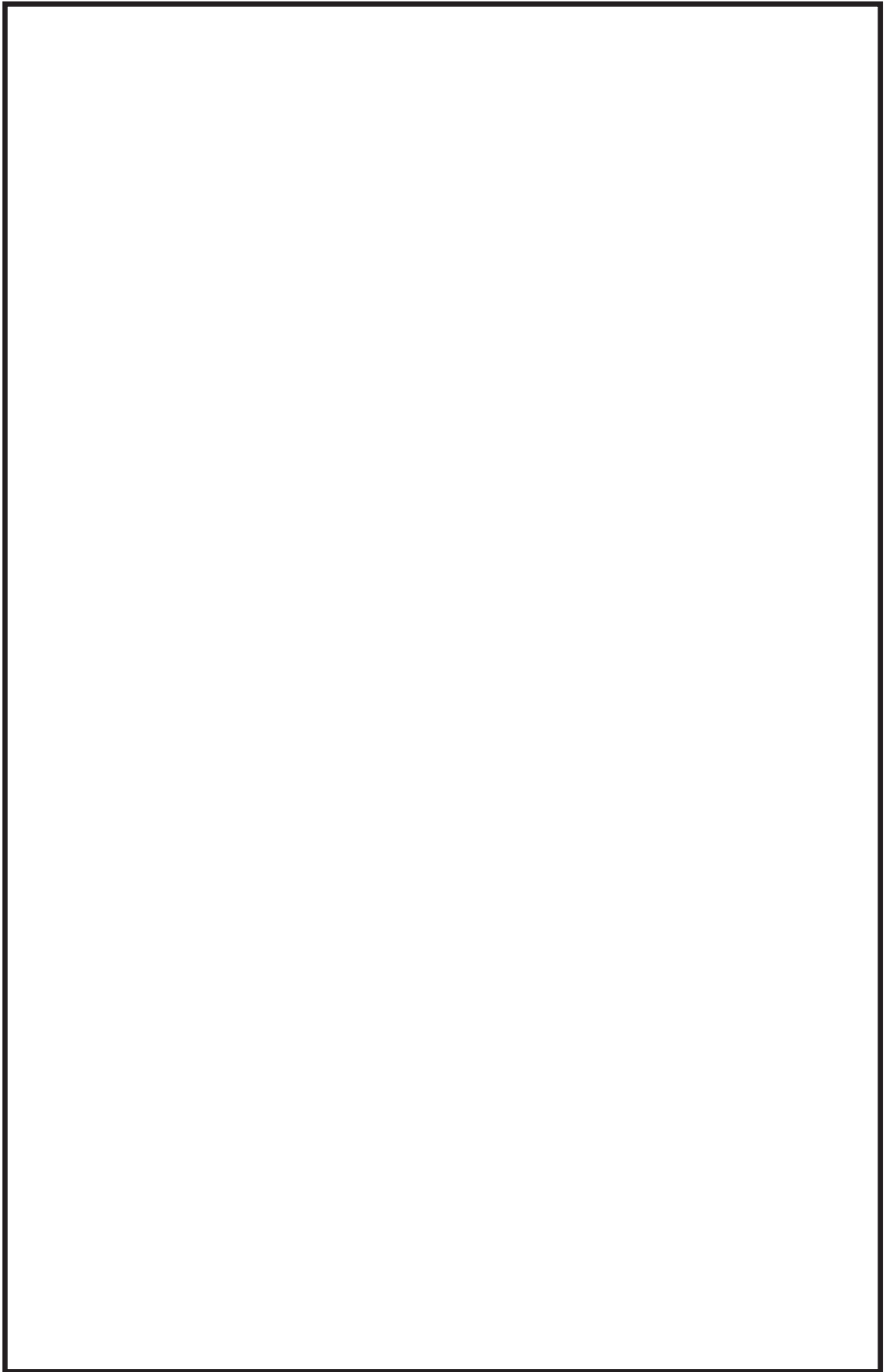


Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes de los mejillones.



Superpoderes: el biso (hilos de fibra) de los mejillones les permite agarrarse a las rocas a pesar del fuerte oleaje o las corrientes marinas.

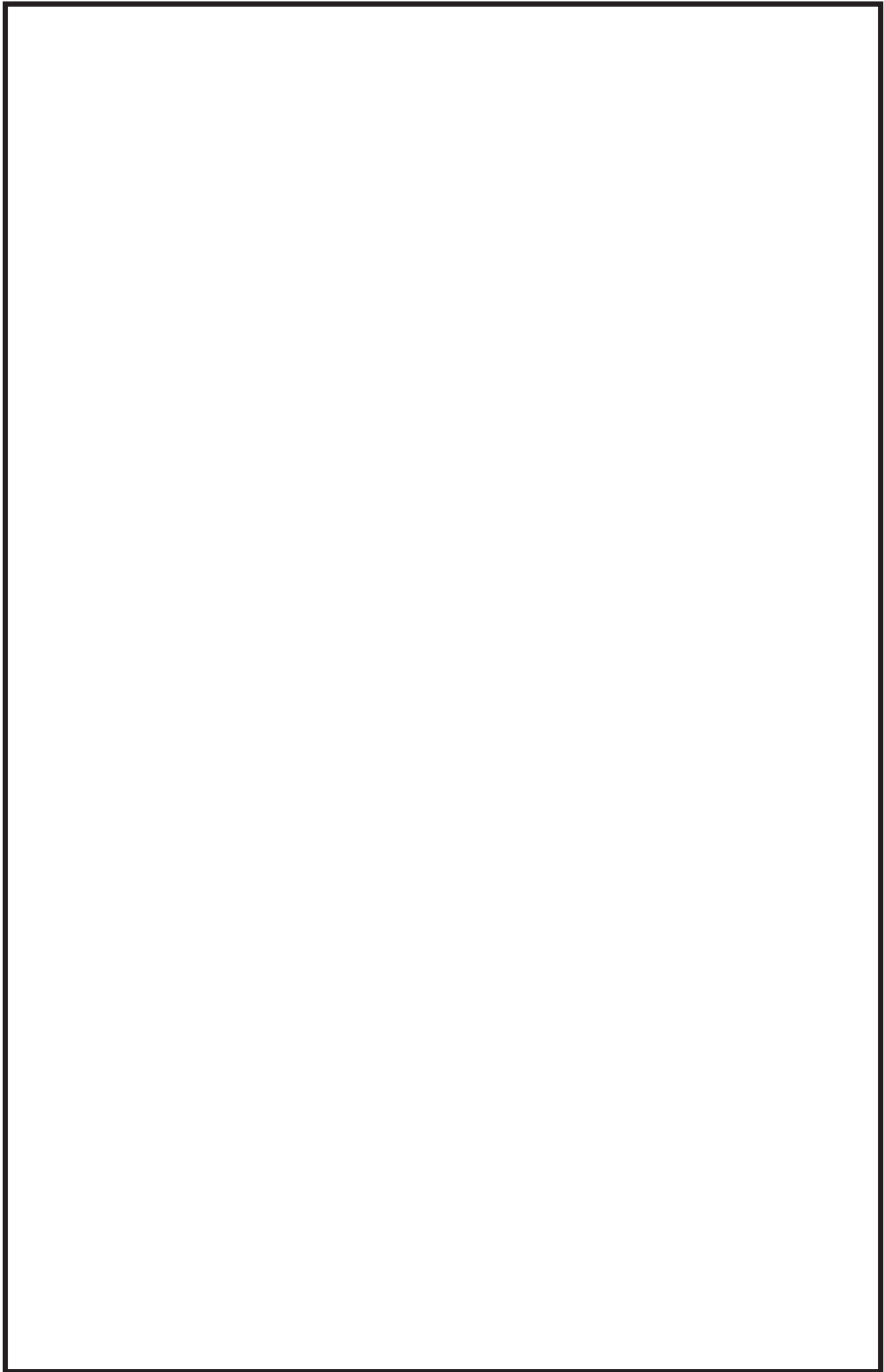


Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes del martín pescador.



Superpoderes: la forma del pico del martín pescador le permite mejorar la aerodinámica y pescar peces sin ahuyentarlos.

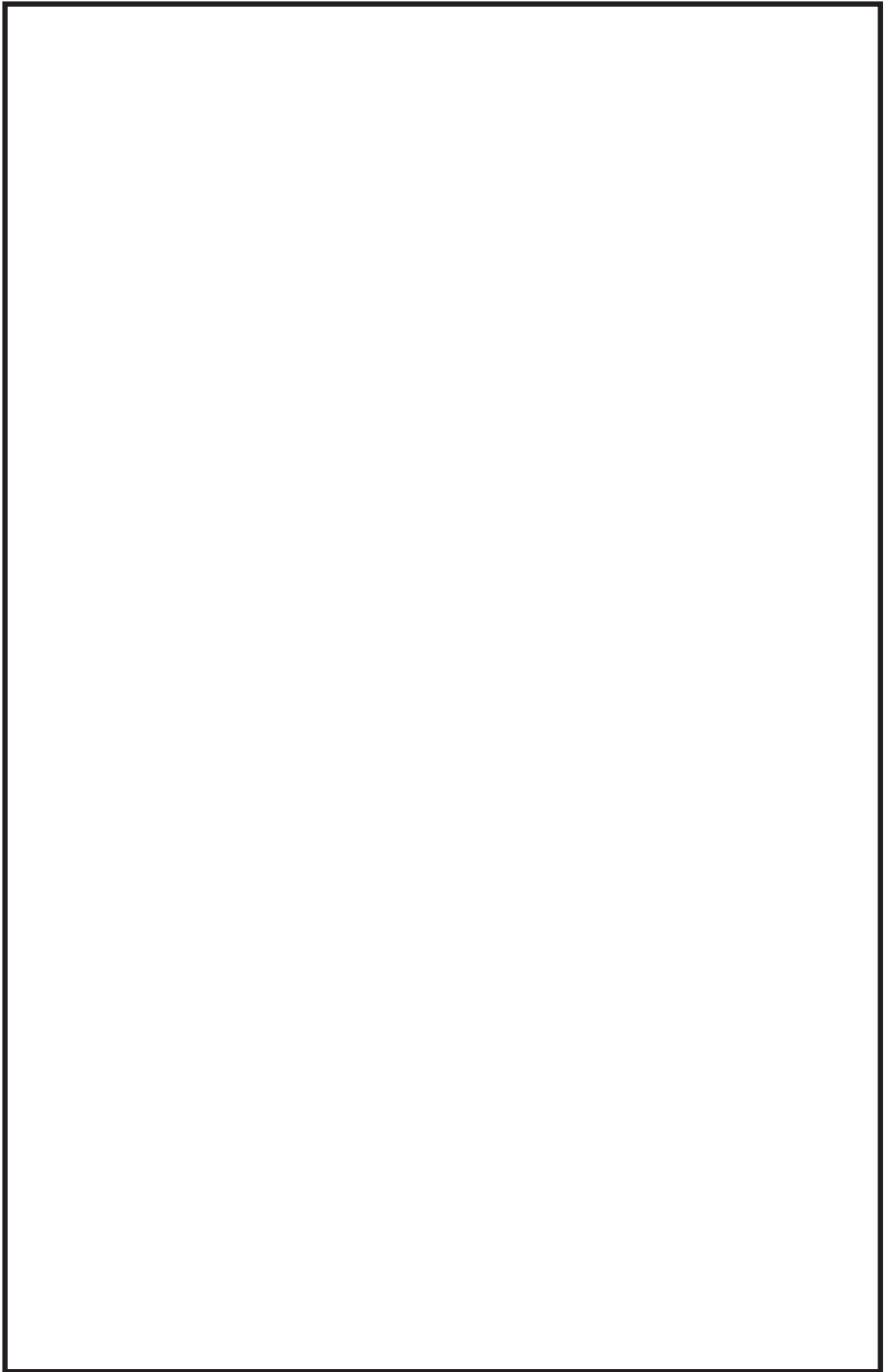


Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes de las hojas de loto.



Superpoderes: la superficie hidrofóbica de las hojas de loto repelen el exceso de agua, permitiendo la autolimpieza de la planta ya que no se ensucia.

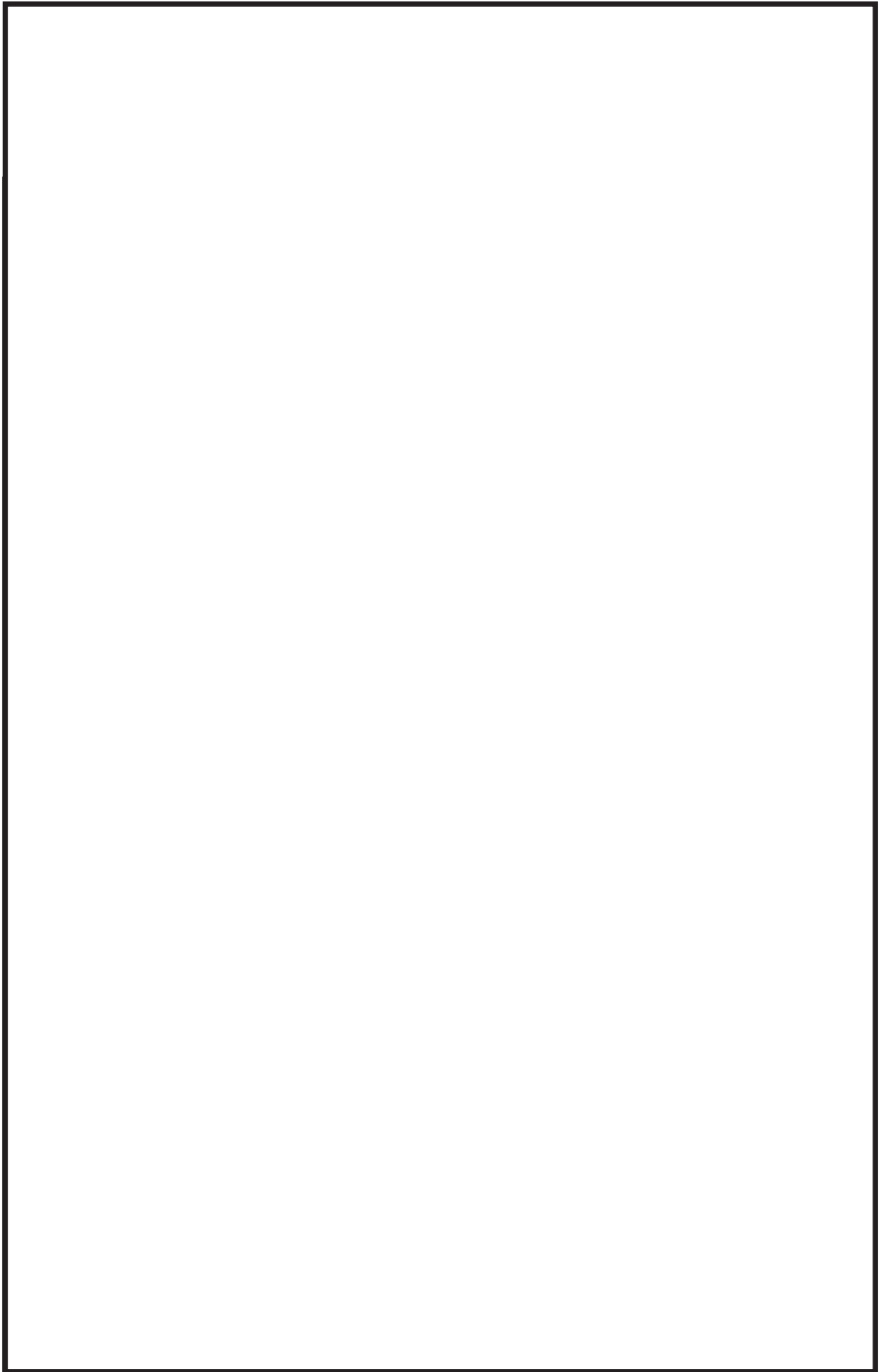


Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes del gecko.



Superpoderes: los dedos del gecko contienen millones de pelos que le dan una gran adherencia para moverse sin esfuerzo sobre cualquier superficie incluso cabeza abajo sin caerse y sin usar ningún pegamento.

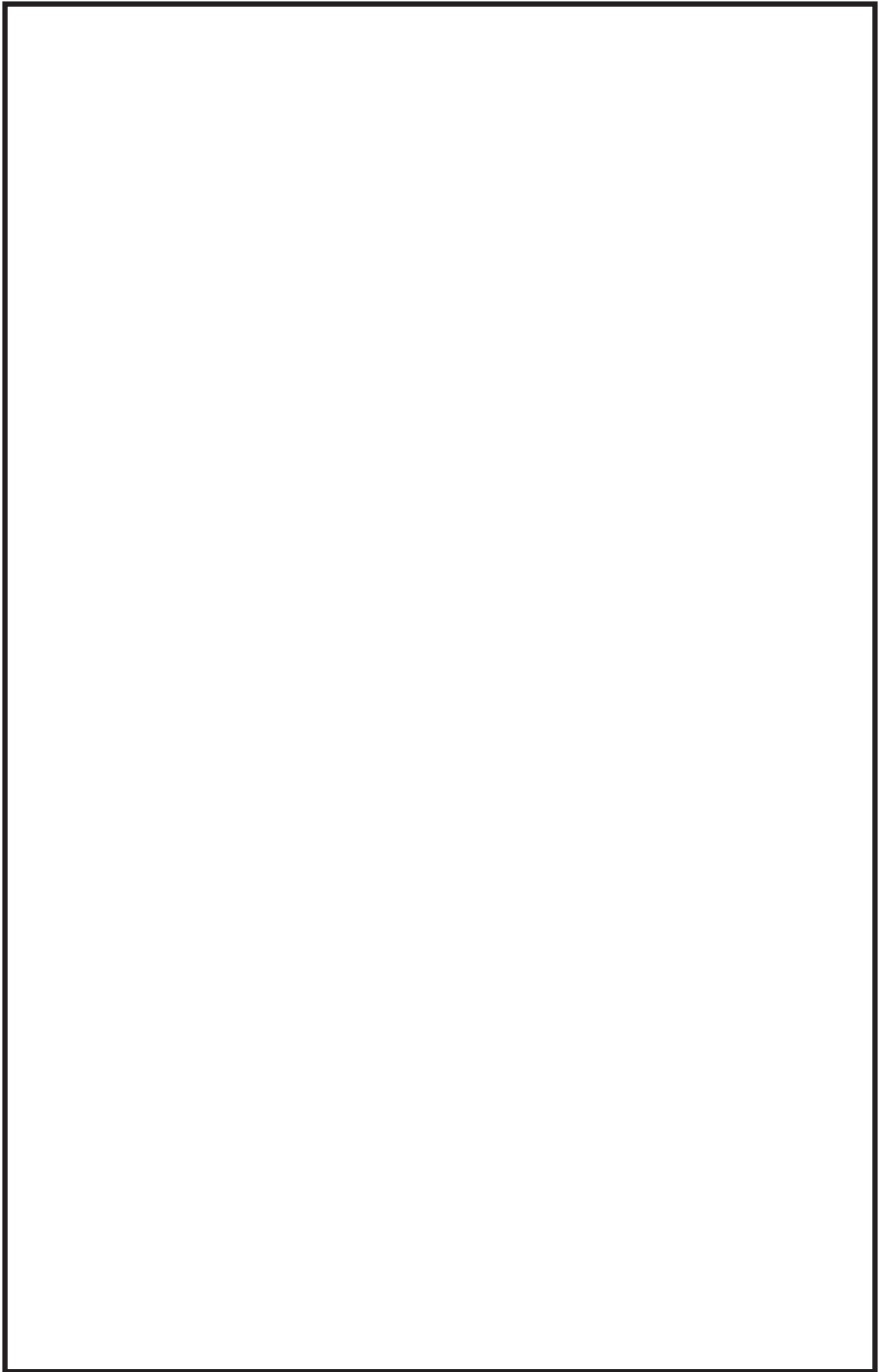


Cuaderno actividades MediaLab

Imagina y dibuja las ideas que se te ocurran según los superpoderes de la ballena jorobada.



Superpoderes: la ballena jorobada tiene unas protuberancias en el borde de sus aletas que le permiten a moverse en el agua con una increíble ligereza a pesar de su gran tamaño y peso.

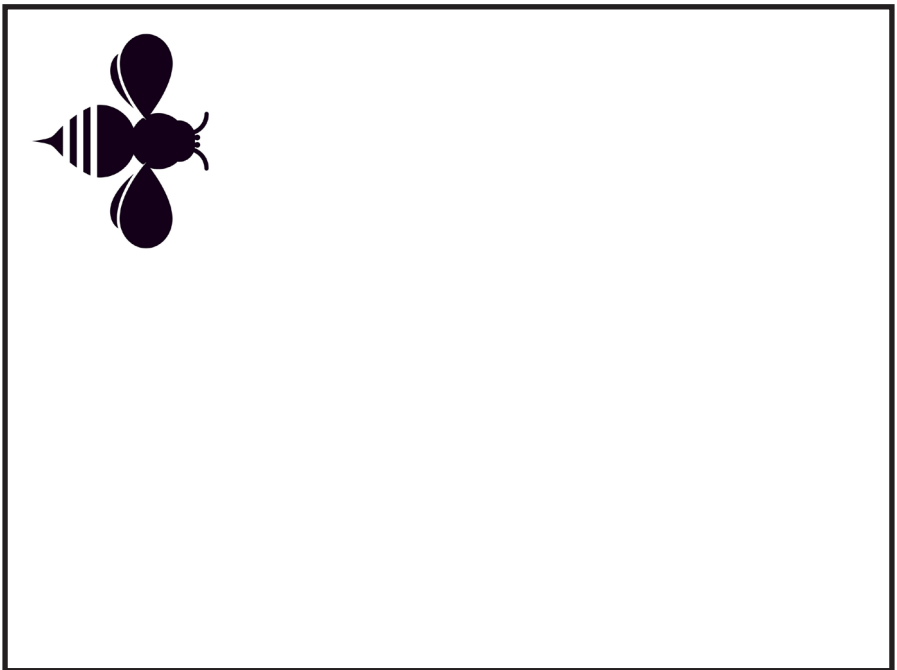
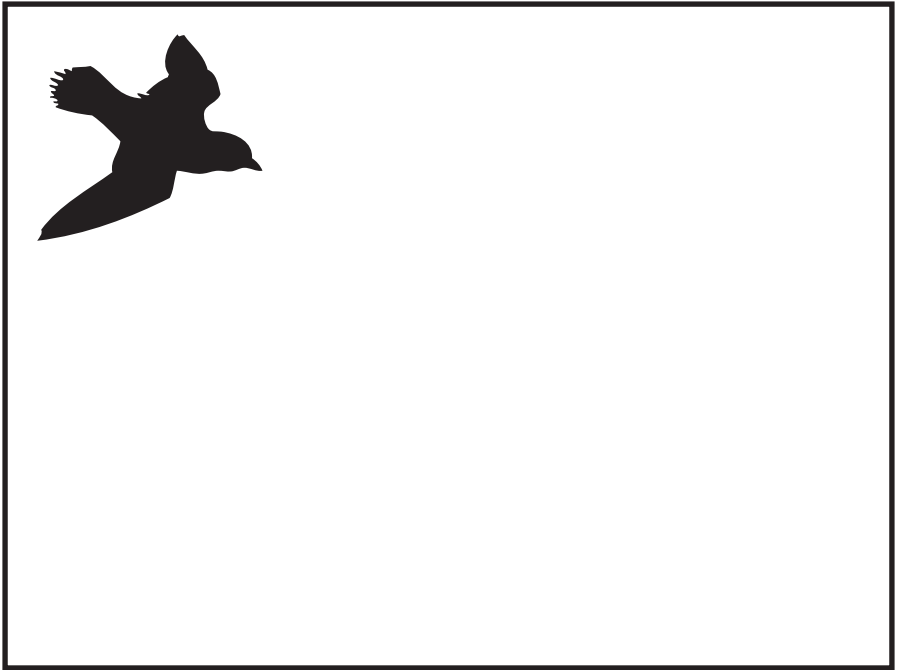


Cuaderno actividades MediaLab

Diseña como la Naturaleza.

Dibuja el refugio o casa para cada animal.
Escribe lo que más te gusta de cada uno (forma, materiales, colores, tamaño, texturas)

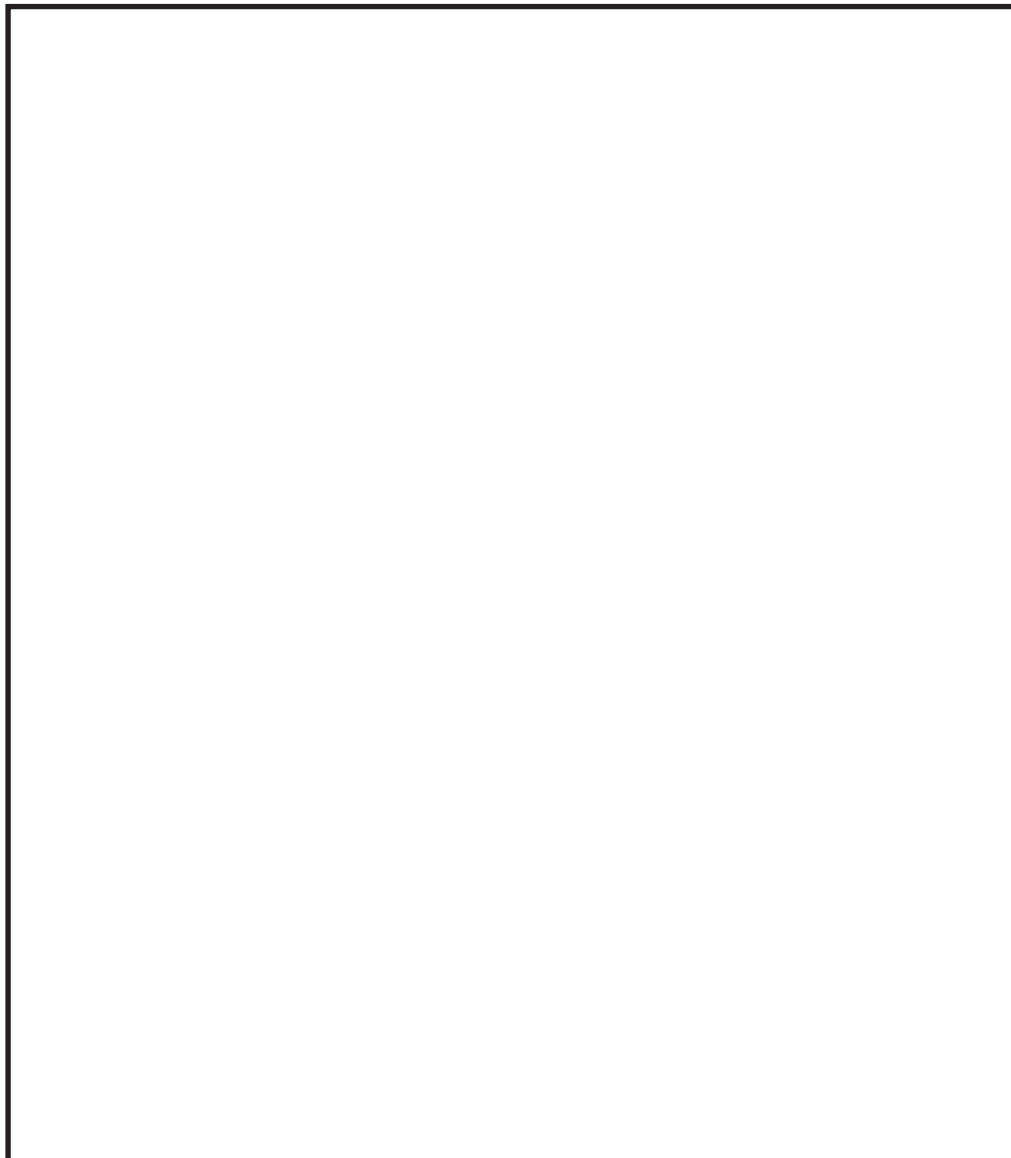


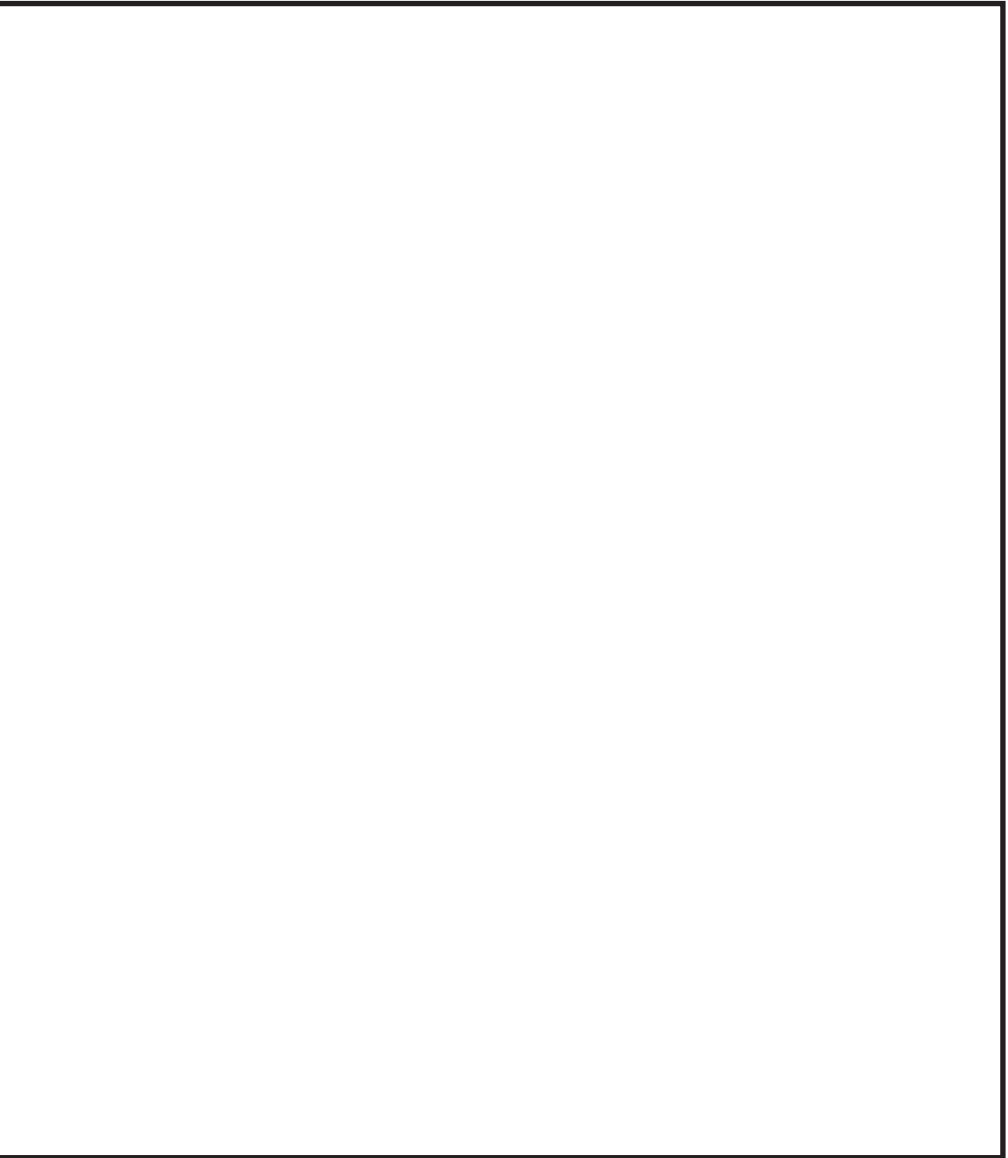


Cuaderno actividades MediaLab

Diseña como la Naturaleza.

Inventa y dibuja tu propio refugio bioinspirado.
Piensa en un nombre para tu diseño y en posibles materiales para su construcción.





BIOMIMÉTICA

A través de la biomimética o biomímesis (*de bios, vida y mimesis, imitar*) podemos diseñar inspirándonos en los diseños y procesos de la naturaleza para crear un planeta más sano y sostenible.

¿Sabías que el VELCRO® surgió de la inspiración en la semilla de una planta? Aves silenciosas, hojas autolimpiantes, escamas resbaladizas, cefalópodos camuflados, plantas peludas. Conoce los Superpoderes de la Naturaleza más sorprendentes en los que se han bioinspirado para crear soluciones innovadoras.

¡Bienvenid@s al asombroso e inspirador mundo de la biomímesis!



“En el mundo animal pasan las cosas más bellas de la vida.”

- GLORIA FUERTES -

media
lab_