

DRAC DE KOMODO

Varanus komodoensis

És el llangardaix més gran del món. Té una mossegada infectada amb bacteris i una lleugera toxicitat, que utilitzà per debilitar les seves preses. Poden passar setmanes sense menjar i detectar carn a diversos quilòmetres. La seva capacitat per regular el metabolisme i la seva força bruta el fan ideal per a ambients hostils, encara que no tolera bé el fred.

Pressió Alta



Clima Fred



Gravetat Alta



Poc Menjar



Competència Hostil



TERMITES DE GUINEA

Macrotermes bellicosus

Aquestes termites construeixen veritables gratacels subterrànis amb ventilació natural, capaços de mantenir temperatura i humitat constants. Viuen en societat amb fongs simbionts, cultivats per elles mateixes. Són expertes enaprofitar recursos i defensar la seva colònia davant múltiples amenaces.

Pressió Alta



Clima Fred



Gravetat Alta



Poc Menjar



Competència Hostil



RATPENAT

Chiroptera

Els ratpenats són els únics mamífers capaços de vol actiu. Gràcies a la seva relació pes/superfície alar, podrien adaptar-se bé a una gravetat augmentada. Alguns ratpenats hivernen durant mesos, cosa que els fa resistents a canvis estacionals d'aliment. La seva ecolocalització els permet caçar amb precisió fins i tot en entorns amb poca llum.

Pressió Alta



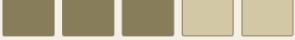
Clima Fred



Gravetat Alta



Poc Menjar



Competència Hostil

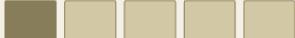


GRIPAU PÈLUT

Trichobatrachus robustus

És un dels pocs gripaus que es pot autolesionar per defensar-se: trenca els seus propis ossos i els treu com a urpes. Una adaptació extrema a entorns competitius i agressius!

Pressió Alta



Clima Fred



Gravetat Alta



Poc Menjar



Competència Hostil



Termites de Guinée



Drac de Komodo



Gripau Pélut



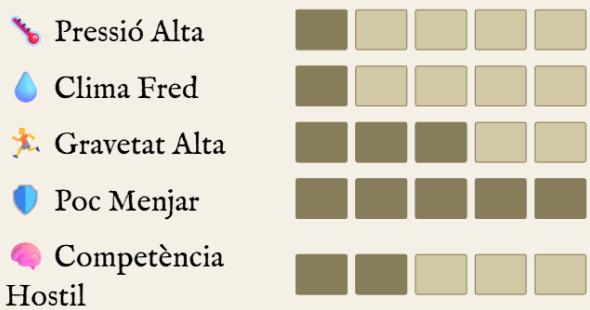
Ratpenat



PANAQUE

Panaque nigrolineatus

El panaque és un dels pocs vertebrats coneguts que pot digerir fusta, gràcies a bacteris intestinals especialitzats. Viu en rius d'Amèrica del Sud, on s'alimenta de troncs i arrels. Aquesta dieta baixa en nutrients explica la seva lentitud i poca tolerància a l'esforç. La seva capacitat per sobreviure amb recursos escassos és impressionant.

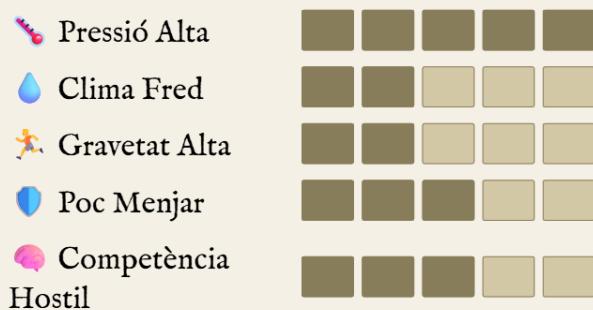


Departament d'Astrobiologia • Projecte Skippit

MOLLUSC ESCAFÒPODE

Classe Scaphopoda

Els escafòpodes, també coneguts com "petxines ullals", viuen enterrats en els fons marins a profunditats que sovint superen els 1.000 metres. El seu cos està adaptat a la vida en alta pressió i sediments pobres en oxigen, gràcies a un metabolisme lent i la capacitat d'absorir nutrients directament del sediment.



CANGUR VERMELL

Macropus rufus

Els cangurs són els únics animals grans que es desplacen fent salts. Els salts, que fan movent les potes del darrere simultàniament, són un mode de locomoció ràpid i econòmic, ja que a altes velocitats consumeixen només una fracció de l'energia que gastarien desplaçant-se d'una altra manera.

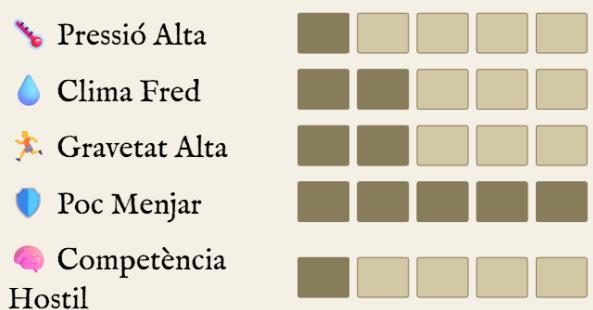


Departament d'Astrobiologia • Projecte Skippit

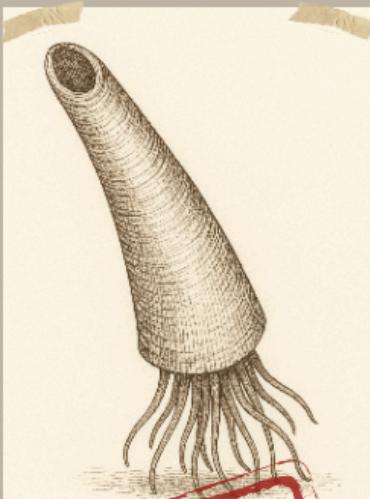
PEIX PULMONAT AFRICÀ

Protopterus annectens

Aquest peix pot respirar aire i sobreviure en estat d'estivació durant períodes de sequera. Cava un forat i s'envolta en un capoll de mucositat endurida, vivint en un estat semi letàrgic durant mesos.



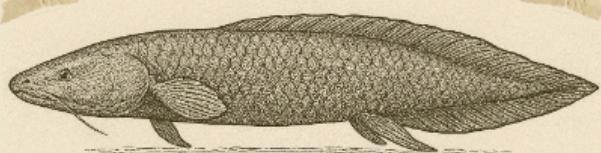
Mollusc Escafòpode



Panaque



Peix Pulmonat Africà



Cangur Vermell

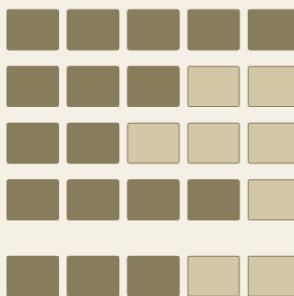


CATXALOT

Physeter macrocephalus

El catxalot pot submergir-se més de 2.000 metres i aguantar la respiració fins a dues hores. Per evitar la pressió, col·lapsa parcialment els pulmons en baixar. Caza calamars gegants a les profunditats i fa servir ecolocalització com un sonar natural.

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



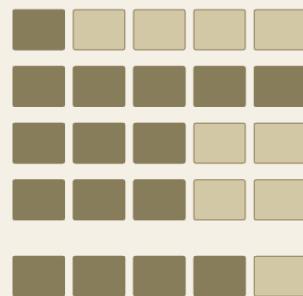
Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

GUINEU ÀRTICA

Vulpes lagopus

El seu pelatge canvia segons l'estació: blanc a l'hivern per camuflar-se a la neu i marró a l'estiu. Les seves potes estan cobertes de pèl, fent de "botes naturals". També pot sentir les seves preses sota la neu i fer salts precisos per atrapar-les.

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



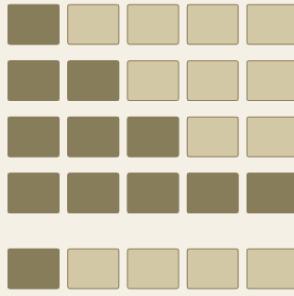
Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

CAMELL BACTRIÀ

Camelus bactrianus

El camell pot passar setmanes sense aigua, i les seves genetes no emmagatzemen aigua sinó greix, que pot metabolitzar per obtenir energia i humitat. El seu nas recull el vapor de l'aire exhalat per no perdre ni una gota. És el tanc del desert!

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



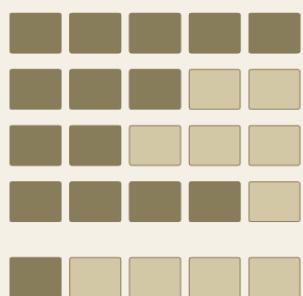
Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

CEFALÒPODE VAMPIR

Vampyroteuthis infernalis

No és ni pop ni vampir, sinó una criatura única. Viu a més de 900 m de profunditat, on la llum no arriba. Pot sobreviure en aigües amb menys del 5% d'oxigen. La seva "capa" de pell sembla una capa de vampir, però no mossega!

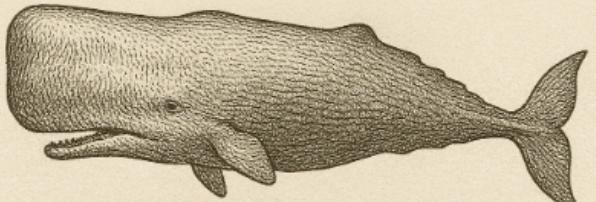
- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



Guineu Àrtica



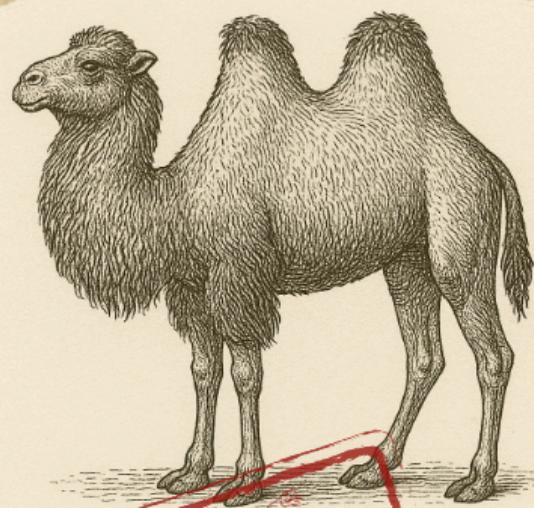
Catxalot



Cefalòpode Vampir



Camell Bactrià

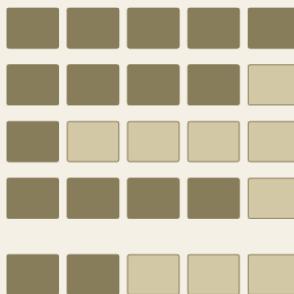


PEIX DRAC DE L'ABISME

Idiacanthus atlanticus

Viu a més de 1.000 m de profunditat, on la pressió esclafaria altres éssers vius. Té òrgans bioluminiscents per atraure preses i comunicar-se. La seva mandíbula pot estendre's enormement, engoleix preses gairebé de la seva mida!

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil

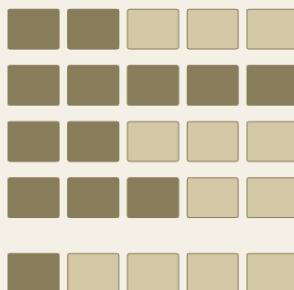


PINGÜÍ EMPERADOR

Aptenodytes forsteri

El pingüí emperador és l'únic animal que es reproduceix durant l'hivern antàrtic, suportant temperatures de fins a -60 °C. El seu plomatge dens i una capa de greix de diversos centímetres el converteixen en un mestre de l'aïllament tèrmic. A més, hiberna parcialment per conservar energia. Són campions del fred extrem!

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil

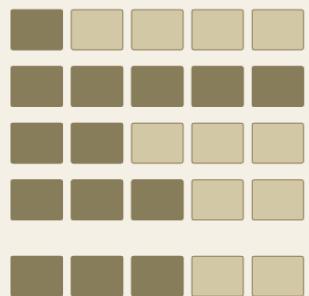


ÓS POLAR

Ursus maritimus

La seva pell és negra per absorbir la calor, i el seu pelatge, tot i ser blanc a la vista, és buit per atrapar aire calent. Pot dejunar durant mesos si no troba foques, la seva presa principal. Són experts a detectar el gel fi i l'olor de les foques a quilòmetres.

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



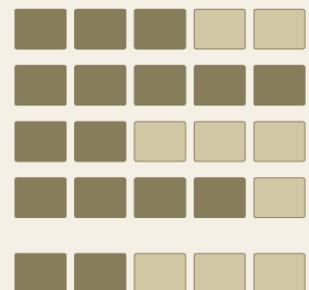
Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

WETA DE PEDRA DE MUNTANYA

Hemideina maori

Insecte gegant de Nova Zelanda, semblant a un grill. Pot sobreviure congelada durant l'hivern gràcies a proteïnes antigel. Quan la temperatura puja, es descongela i continua viva. També pot viure en alçades i amb molt poc menjar.

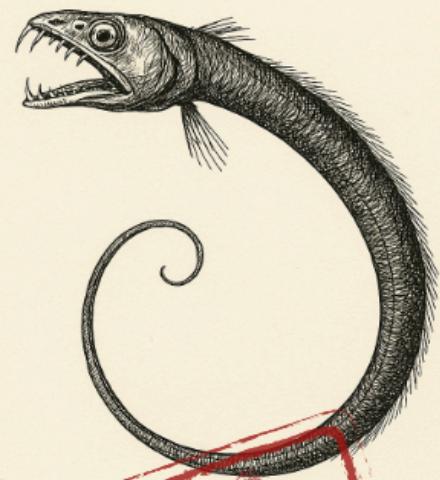
- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



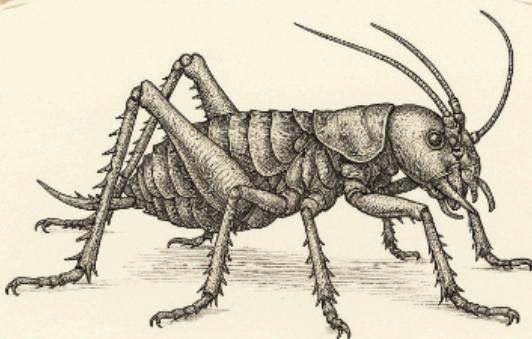
Ós Polar



Peix Drac de l'Abisme



Weta de pedra de muntanya



Pingüí Emperador

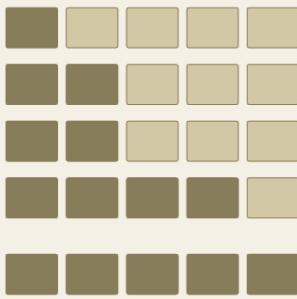


ZARIHUELLA

Caluromys philander

Quan se sent amenaçada, es desmaia com si fos morta: queda rígida, treu la llengua i fins i tot desprèn una pudor fortà per enganyar els depredadors.

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



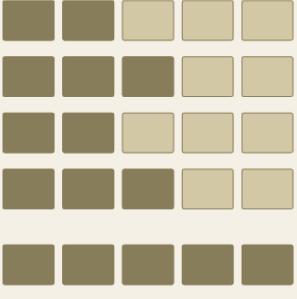
Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

ARANYA D'AIGUA

Argyroneta aquatica

L'única aranya coneguda que viu gairebé tota la seva vida submergida. Fa servir una bombolla d'aire com a "campana de busseig", permetent-li respirar sota l'aigua. S'adapta bé a ambients pobres en oxigen i amb variacions de pressió i temperatura.

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



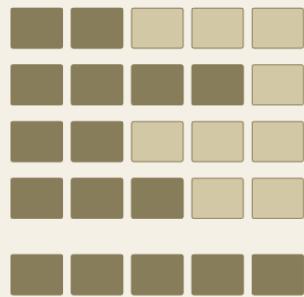
Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

TRITÓ ACANALAT ESPANYOL

Pleurodeles waltl

Quan se sent en perill, treu les costelles punxegudes a través de la pell com si fossin dagues. Una defensa brutal!

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil

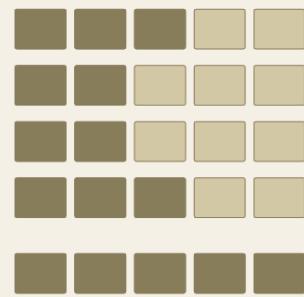


LLAGOSTÍ PISTOLA

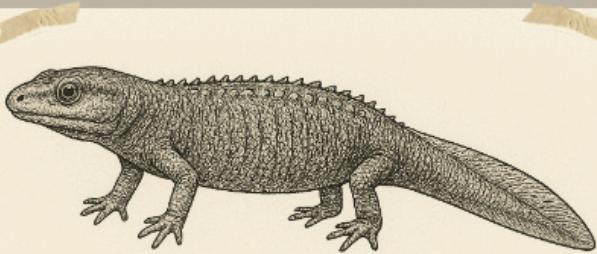
Alpheidae spp.

Aquest diminut crustaci pot generar una ona de xoc de més de 200 decibels en tancar la pinça a velocitats supersòniques. El cop genera una bombolla de cavitació que emet llum quan col·lapsa. Tot i no ser el més resistent físicament, és un veritable guerrer del microcosmos.

- Pressió Alta
- Clima Fred
- Gravetat Alta
- Poc Menjar
- Competència Hostil



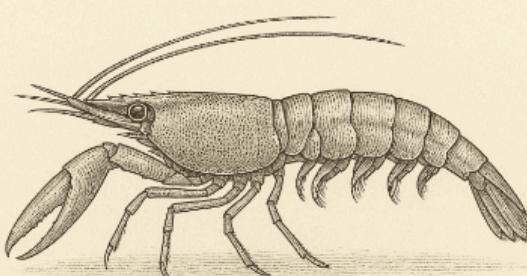
Tritó acanalat espanyol



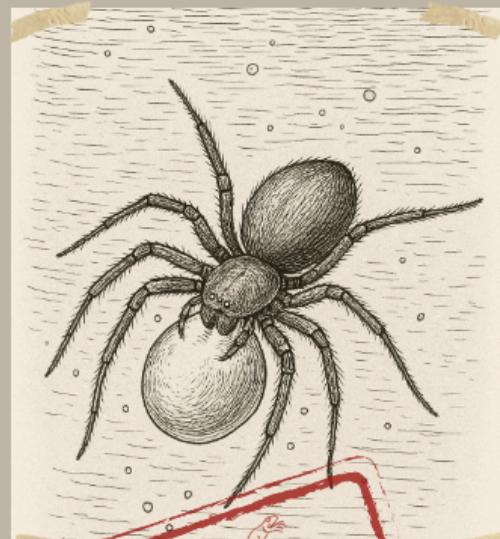
Zarihuella



Llagostí Pistola



Aranya d'aigua



MIXÍ

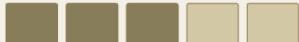
Classe Myxini

Aquest estrany peix sense mandíbula s'alimenta de cadàvers al fons de l'oceà, entrant per qualsevol orifici disponible. Es defensa produint una baba tan espessa que pot entapar les brànquies dels depredadors. Un supervivent per naturalesa, ideal per a entorns profunds i amb pocs recursos.

Pressió Alta



Clima Fred



Gravetat Alta



Poc Menjar



Competència Hostil



Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

POP MÍMIC

Thaumoctopus mimicus

Aquest pop pot imitar fins a 15 espècies diferents, des de serps fins a peixos verinosos, per dissuadir depredadors. La seva capacitat de camuflatge instantani el converteix en un artista de l'engany. És extremadament adaptable a amenaces biològiques, encara que no tant a canvis extrems de pressió o temperatura.

Pressió Alta



Clima Fred



Gravetat Alta



Poc Menjar



Competència Hostil



Departament d'Astrosinbiologia • Projecte Skippit

Pop Mimic



Mixi

