**TARJETAS DE CLADOGRAMA**

Conjunto A

|  |  |
| --- | --- |
| Bagre  hannelcat.jpg   * Vertebrado * Tiene una estructura mandibular * Respira por las branquias * No tiene extremidades * Pone huevos * Busca y escarba para encontrar comida | Canguro  angaroo.jpg   * Vertebrado * Respira por los pulmones * Cuatro extremidades * Nacimiento vivo por reproducción sexual * Busca y caza alimentos * Su cuerpo está cubierto de pelos |
| Rana toro  ull2.jpg   * Vertebrado * Cuatro extremidades * Respira por los pulmones * Pone huevos mediante reproducción sexual * Busca y caza alimentos | Esponja de mar  ponge.jpg   * Invertebrado * No tiene extremidades * Estructura animal "simple" * Transferencia directa de oxígeno con el agua * Alimentación pasiva * Reproducción asexual o sexual |

|  |  |
| --- | --- |
| Estrella de mar  tarfish2.jpg   * Invertebrado * No tiene extremidades * Estructura animal "simple" * Transferencia directa de oxígeno con el agua * Alimentación pasiva | Lamprea  ea-lamprey.jpg   * Vertebrado * No tiene extremidades * Parásito/alimentación activa * Sin mandíbula |
| Pez pulmonado  ung fish.jpg   * Vertebrado * Tiene una estructura mandibular * Respira utilizando una estructura pulmonar * No tiene extremidades * Pone huevos * Busca alimentos | Pangolín  angolin_05.jpg   * Vertebrado * Respira por los pulmones * Escamas de queratina cubren su cuerpo * Cuatro extremidades * Nacimiento vivo por reproducción sexual * Busca y caza alimentos |

Conjunto B

|  |  |
| --- | --- |
| *Escherichia coli* (intoxicación alimentaria)  .coli-ed01.jpg   * Un cromosoma circular * Núcleo sin membrana * Unicelular * Reproducción asexual * Crece en condiciones normales * Forma de bacilo * Dominio: Bacteria | *Nanoarchaeum equitans*  rzwerg.jpg   * Un cromosoma circular * Núcleo sin membrana * Reproducción asexual * Unicelular * Crece en condiciones de frío extremo * Dominio: Archaea |
| *Faringitis estreptocócica* (amigdalitis estreptocócica)  trep-throat.jpg   * Un cromosoma circular * Núcleo sin membrana * Reproducción asexual * Unicelular * Crece en condiciones normales * Forma de coco * Dominio: Bacteria | *Sulfolobus solfataricus* ulfolobus.jpg   * Un cromosoma circular * Núcleo sin membrana * Reproducción asexual * Unicelular * Crece en condiciones de calor extremo * Dominio: Archaea |

|  |  |
| --- | --- |
| Forma de vida básica original   * Unicelular * Un cromosoma circular pequeño * Núcleo sin membrana * Reproducción asexual | *Plasmodium falciparum* (malaria)  *lasmodium_falciparum_01.png*   * Unicelular * Reproducción asexual * Organelos unidos a la membrana * Dominio: Eukaryota * No contiene cloroplastos |
| Rhodophyta (algas rojas)  aurencia.jpg   * Pluricelular * Reproducción sexual * Organelos unidos a la membrana * Dominio: Eukaryota * Contiene cloroplastos | *Pediastrum duplex* (algas verdes) ediastrum.jpg   * Colonias unicelulares * Reproducción asexual * Organelos unidos a la membrana * Dominio: Eukaryota * Contiene cloroplastos |

|  |  |
| --- | --- |
| *Sphagnum flexuosum* (musgo de turbera)  phagnum.flexuosum.jpg   * Pluricelular con sistemas de órganos complejos * Reproducción sexual * Dominio: Eukaryota * Contiene cloroplastos | *Sequoiadendron giganteum* (secuoya gigante)  rizzly_Giant_Mariposa_Grove.jpg   * Pluricelular con sistemas de órganos complejos * Reproducción sexual * Sistema radicular para los nutrientes * Dominio: Eukaryota * Contiene cloroplastos |