

TARJETAS DE CLADOGRAMA

Conjunto A

Bagre



- Vertebrado
- Tiene una estructura mandibular
- Respira por las branquias
- No tiene extremidades
- Pone huevos
- Busca y escarba para encontrar comida

Canguro



- Vertebrado
- Respira por los pulmones
- Cuatro extremidades
- Nacimiento vivo por reproducción sexual
- Busca y caza alimentos
- Su cuerpo está cubierto de pelos

Rana toro



- Vertebrado
- Cuatro extremidades
- Respira por los pulmones
- Pone huevos mediante reproducción sexual
- Busca y caza alimentos

Esponja de mar



- Invertebrado
- No tiene extremidades
- Estructura animal "simple"
- Transferencia directa de oxígeno con el agua
- Alimentación pasiva
- Reproducción asexual o sexual

Estrella de mar



- Invertebrado
- No tiene extremidades
- Estructura animal "simple"
- Transferencia directa de oxígeno con el agua
- Alimentación pasiva

Lamprea



- Vertebrado
- No tiene extremidades
- Parásito/alimentación activa
- Sin mandíbula

Pez pulmonado



- Vertebrado
- Tiene una estructura mandibular
- Respira utilizando una estructura pulmonar
- No tiene extremidades
- Pone huevos
- Busca alimentos

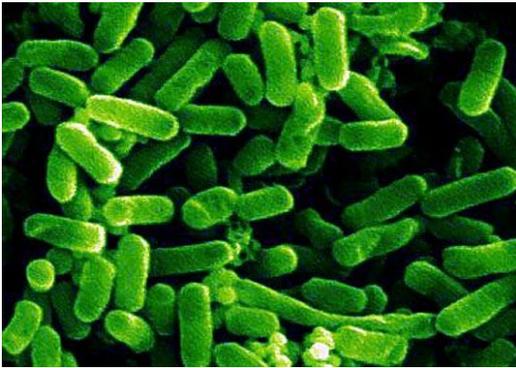
Pangolín



- Vertebrado
- Respira por los pulmones
- Escamas de queratina cubren su cuerpo
- Cuatro extremidades
- Nacimiento vivo por reproducción sexual
- Busca y caza alimentos

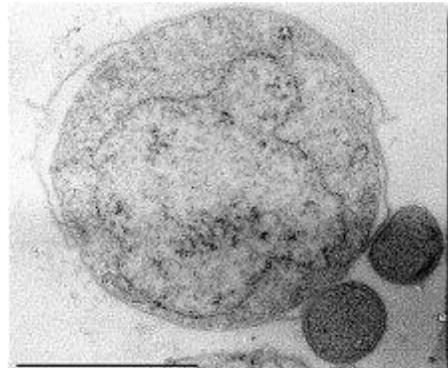
Conjunto B

Escherichia coli (intoxicación alimentaria)



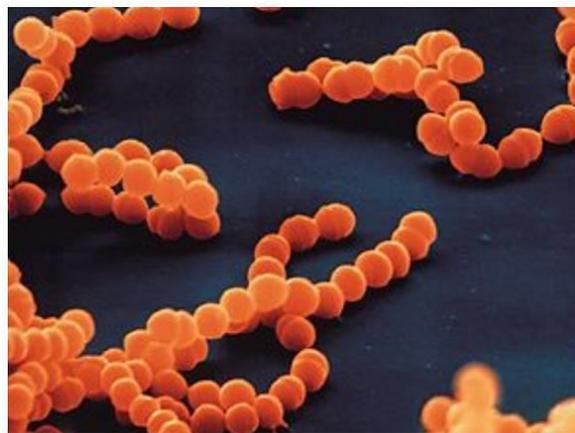
- Un cromosoma circular
- Núcleo sin membrana
- Unicelular
- Reproducción asexual
- Crece en condiciones normales
- Forma de bacilo
- Dominio: Bacteria

Nanoarchaeum equitans



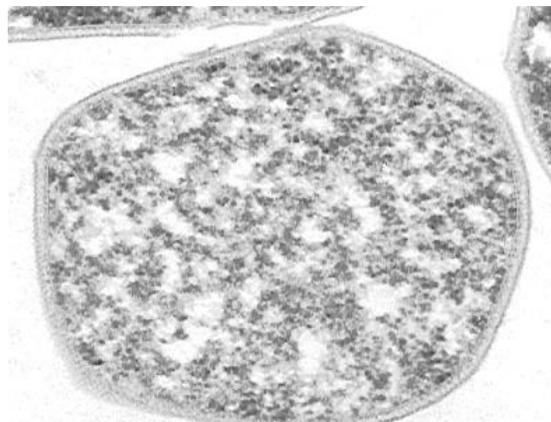
- Un cromosoma circular
- Núcleo sin membrana
- Reproducción asexual
- Unicelular
- Crece en condiciones de frío extremo
- Dominio: Archaea

Faringitis estreptocócica (amigdalitis estreptocócica)



- Un cromosoma circular
- Núcleo sin membrana
- Reproducción asexual
- Unicelular
- Crece en condiciones normales
- Forma de coco
- Dominio: Bacteria

Sulfolobus solfataricus

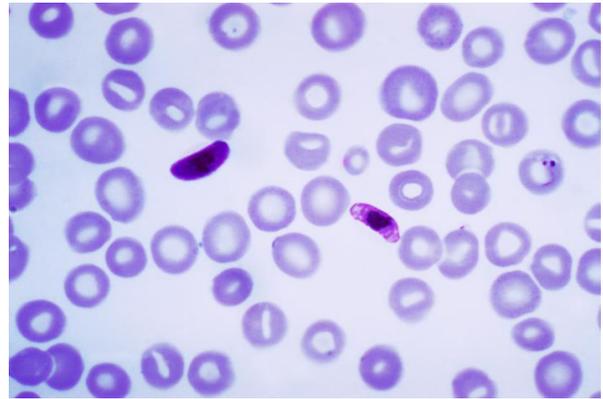


- Un cromosoma circular
- Núcleo sin membrana
- Reproducción asexual
- Unicelular
- Crece en condiciones de calor extremo
- Dominio: Archaea

Forma de vida básica original

- Unicelular
- Un cromosoma circular pequeño
- Núcleo sin membrana
- Reproducción asexual

Plasmodium falciparum (malaria)



- Unicelular
- Reproducción asexual
- Organelos unidos a la membrana
- Dominio: Eukaryota
- No contiene cloroplastos

Rhodophyta (algas rojas)



- Pluricelular
- Reproducción sexual
- Organelos unidos a la membrana
- Dominio: Eukaryota
- Contiene cloroplastos

Pediastrum duplex (algas verdes)



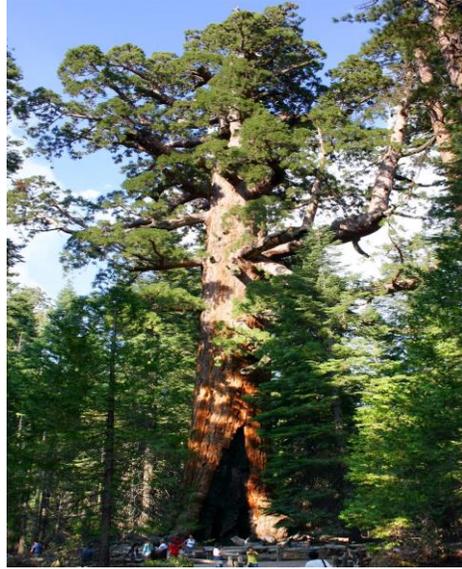
- Colonias unicelulares
- Reproducción asexual
- Organelos unidos a la membrana
- Dominio: Eukaryota
- Contiene cloroplastos

Sphagnum flexuosum (musgo de turbera)



- Pluricelular con sistemas de órganos complejos
- Reproducción sexual
- Dominio: Eukaryota
- Contiene cloroplastos

Sequoiadendron giganteum (secuoya gigante)



- Pluricelular con sistemas de órganos complejos
- Reproducción sexual
- Sistema radicular para los nutrientes
- Dominio: Eukaryota
- Contiene cloroplastos