

Coloreando

— +70 dibujos de —

Ciencias

Coloreando JUNTOS 
coloreandojuntos.com

Índice

Introducción.....	1
Biología.....	2
Células.....	14
Electricidad.....	26
Física.....	38
Microscopios.....	50
Química.....	62

¡A Colorear!

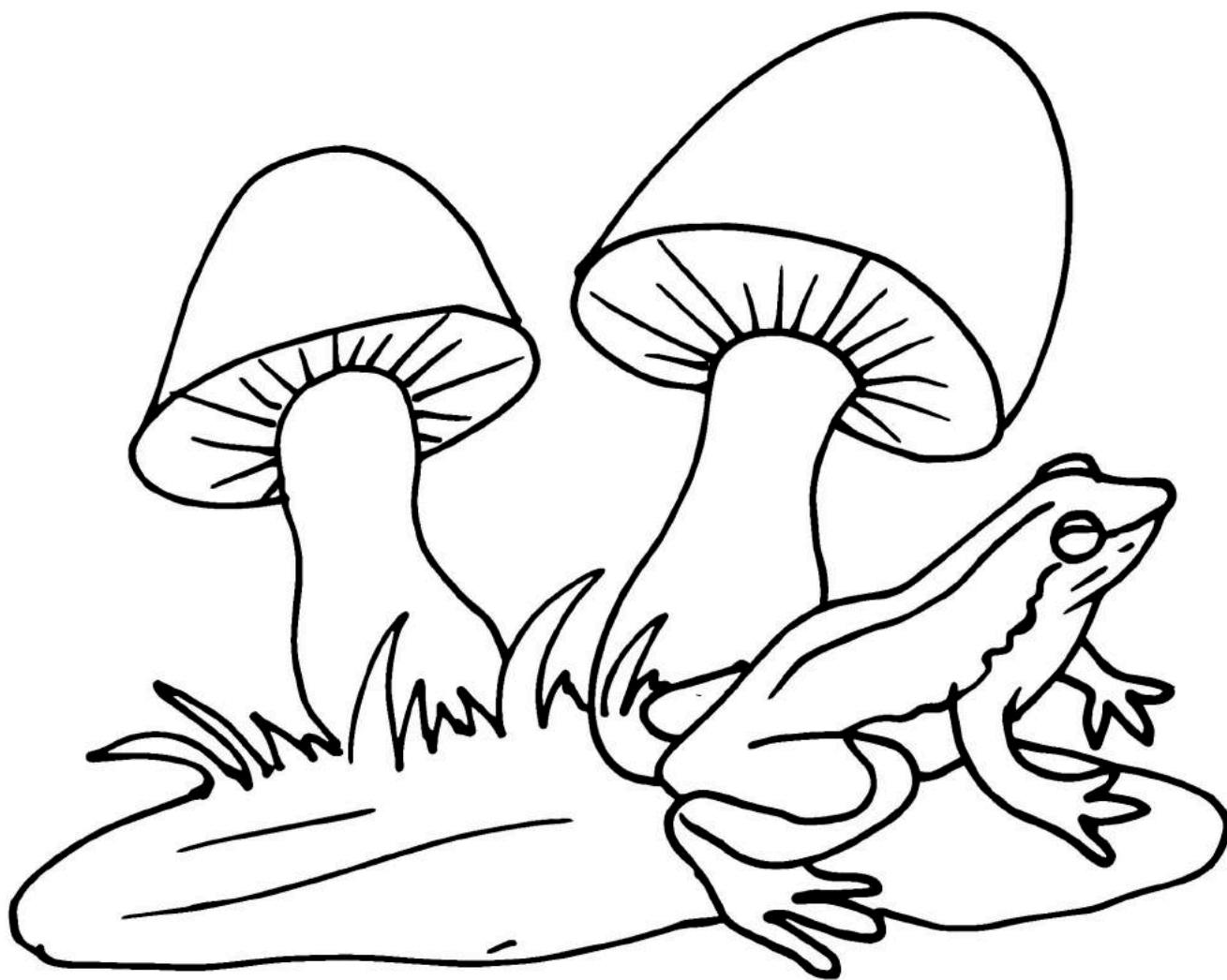
¿Te gusta colorear? En este libro encontrarás 80 hermosos dibujos para colorear de ciencia que recolectamos solo para ti.

En Coloreando Juntos nos hemos propuesto una misión: que siempre tengas a tu disposición las mejores imágenes para colorear de la web ¡completamente gratis!

No esperes más, ¡diviértete llenando de color tus temas de ciencia favoritos!

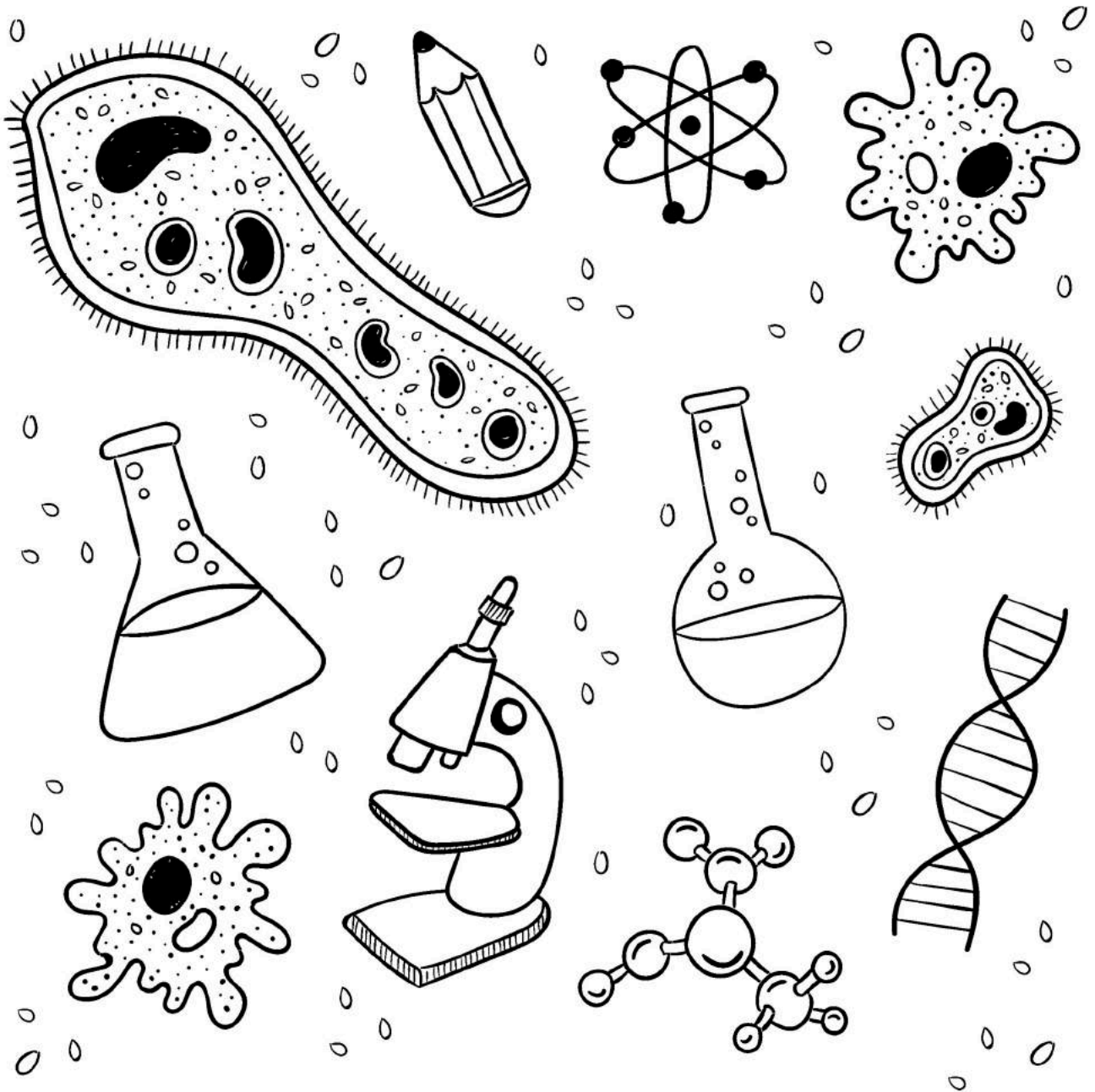
No te preocupes si llenas todas las páginas. Si buscas más imágenes para colorear, ya sea de ciencias o de cualquier tema de tu interés, ingresa a coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



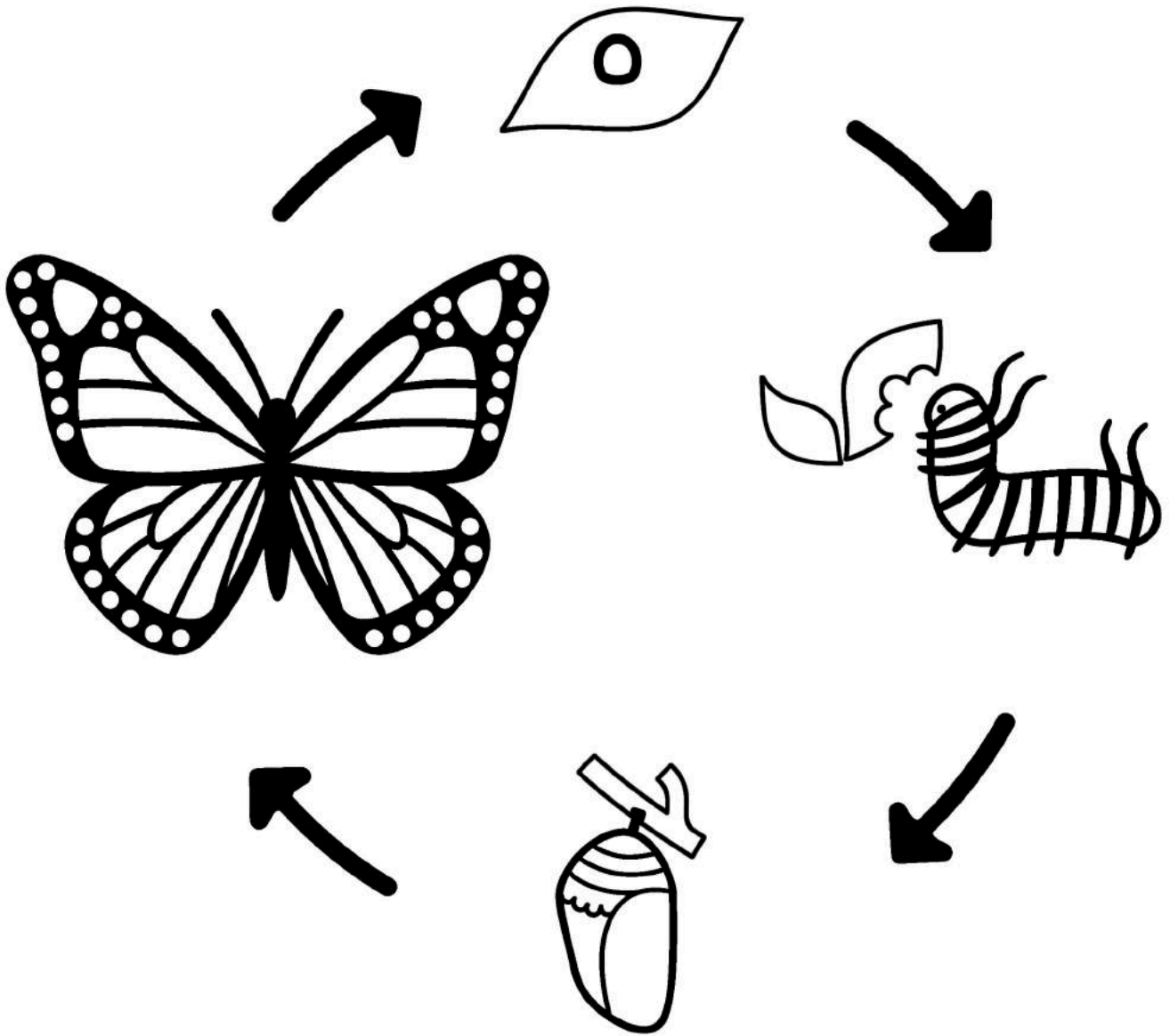
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



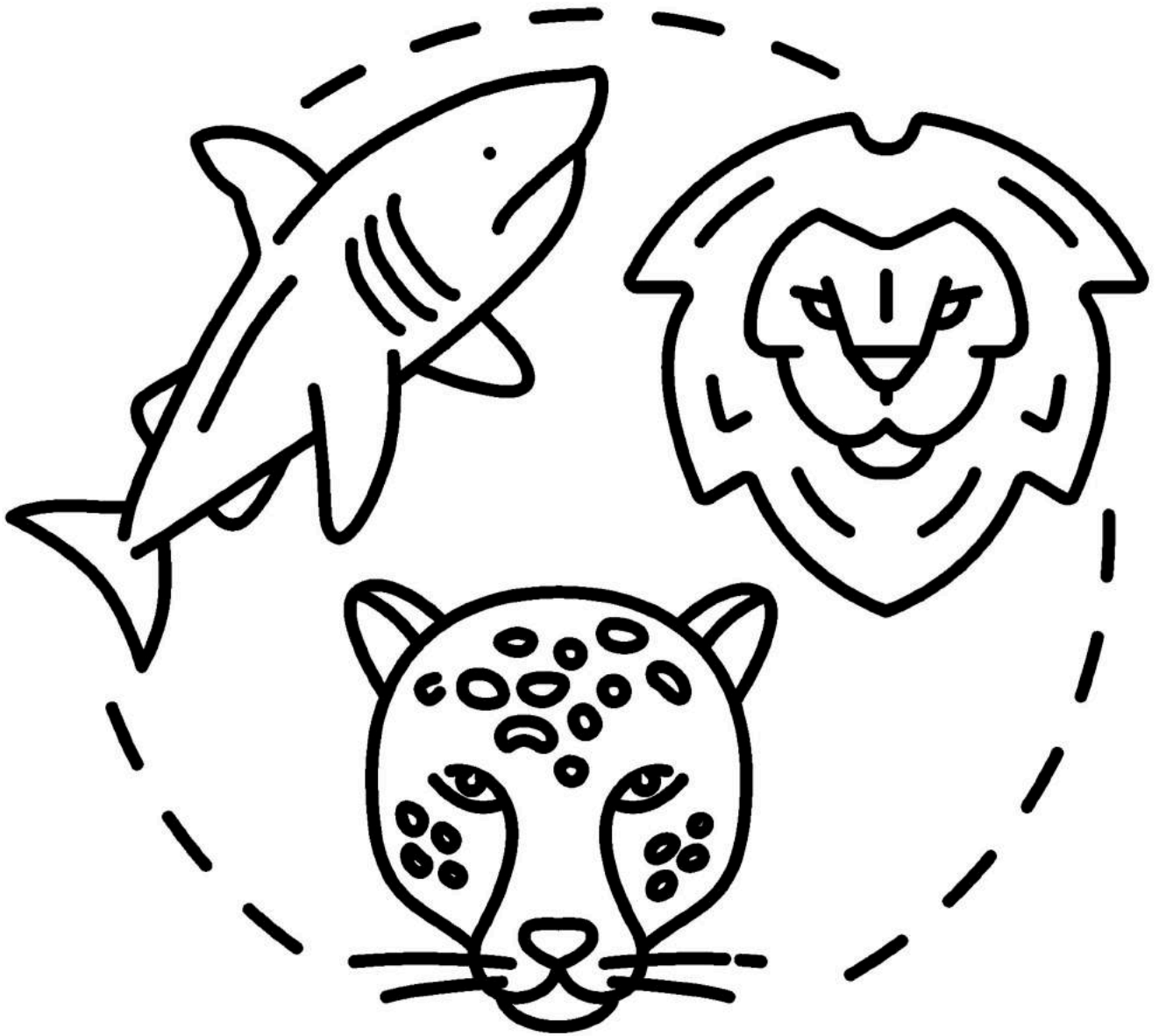
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



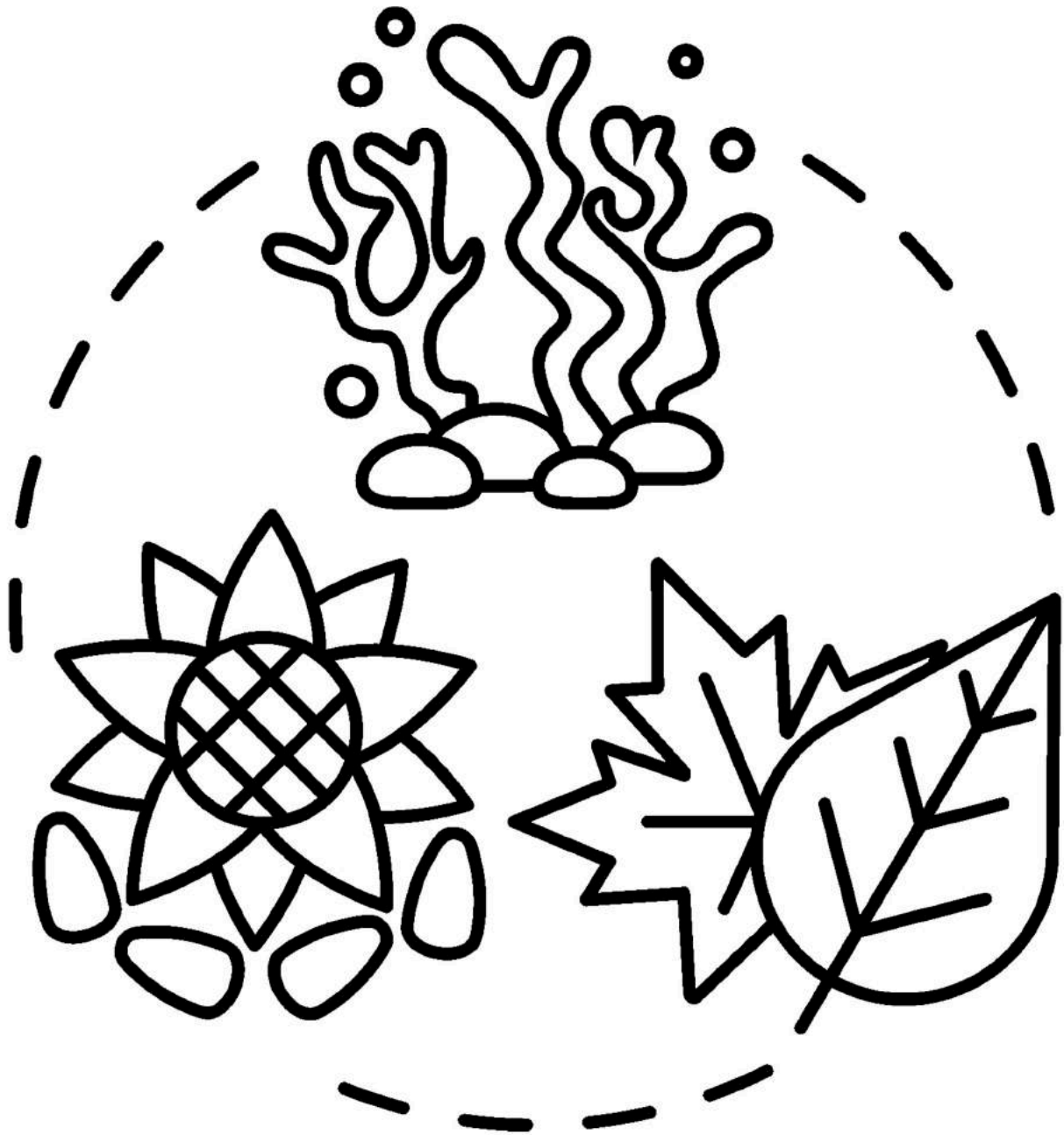
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



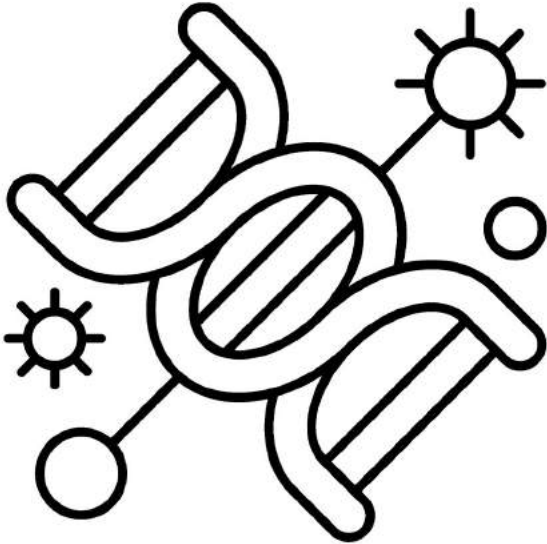
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



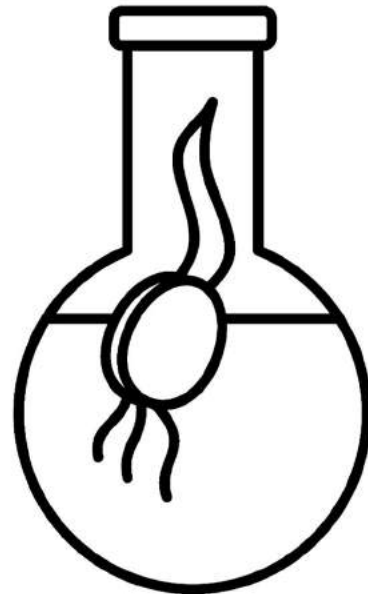
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



La biología es la ciencia que estudia la vida; y es que la palabra "biología" proviene de los vocablos griegos "bios" y "logía", que significan "vida" y "ciencia" respectivamente.

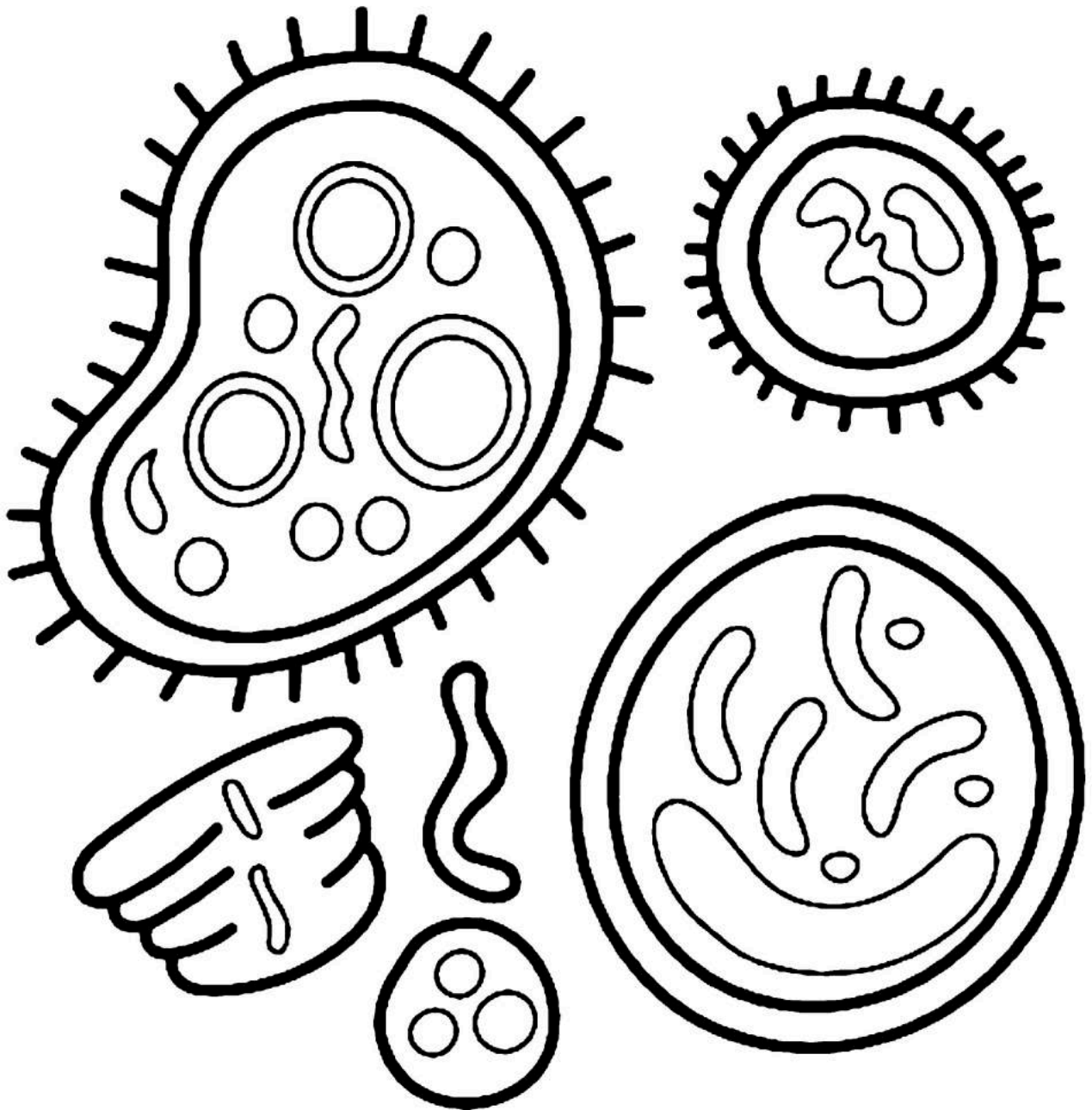
Para facilitar su estudio, los biólogos y taxónomos han agrupado a los seres vivos en seis reinos de la vida. Estos son el reino Animalia, el reino Plantae, el reino Fungi, el reino Bacteria, el reino Archaea y el reino Protista.



¿Sabes cuál es el animal más raro de todos? ¡Sin duda, el ornitorrinco! Es un mamífero australiano que se reproduce mediante huevos, suda leche, tiene el pico como un pato, la cola como un castor, las patas como una nutria, espolones venenosos y la habilidad de la electrorrecepción. ¡Increíble!



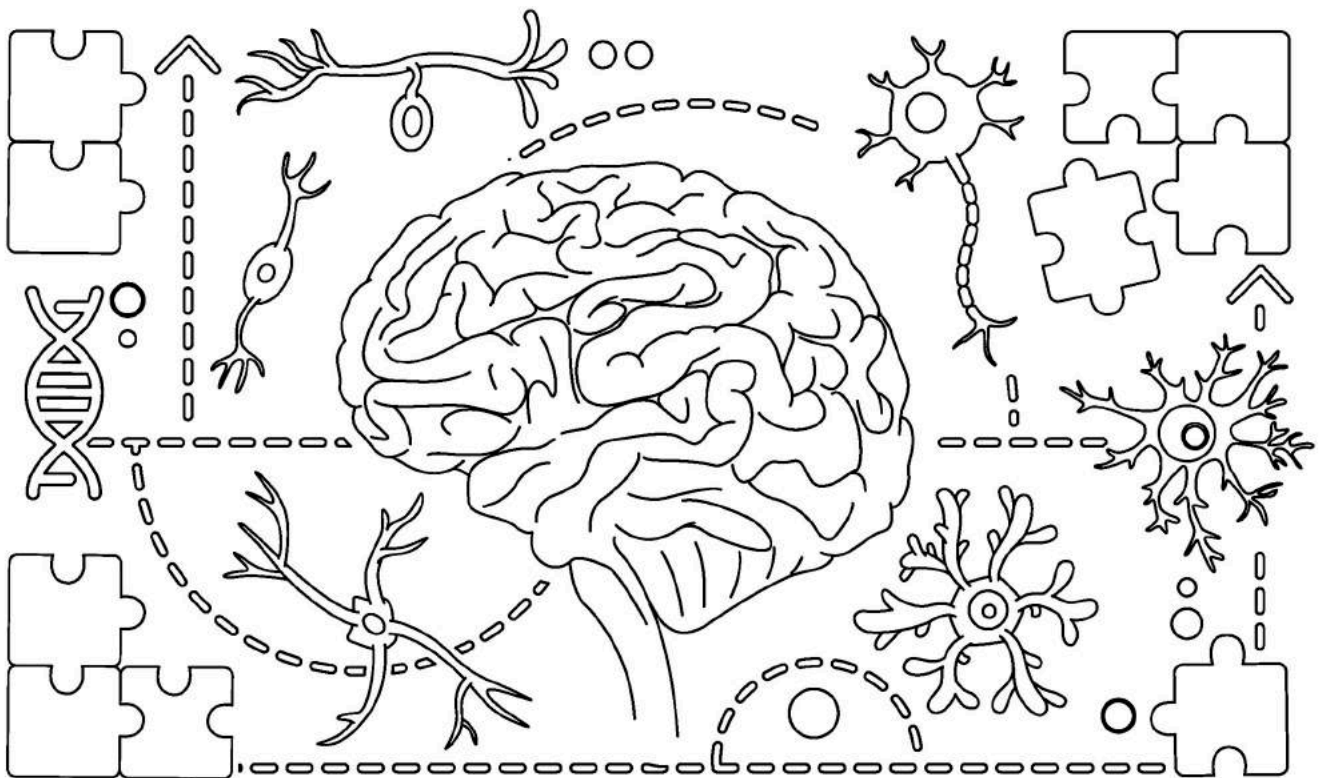
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS

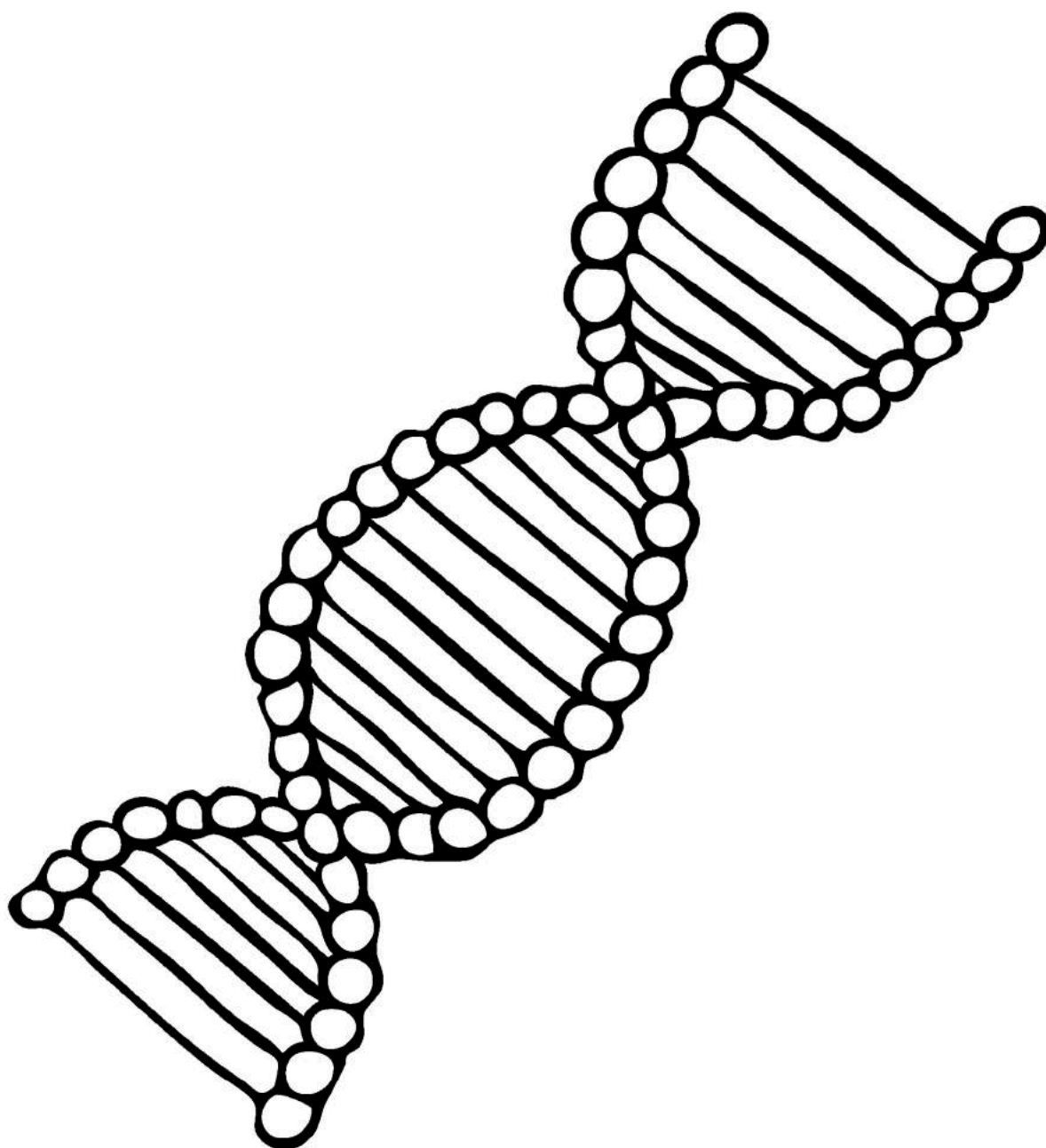
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



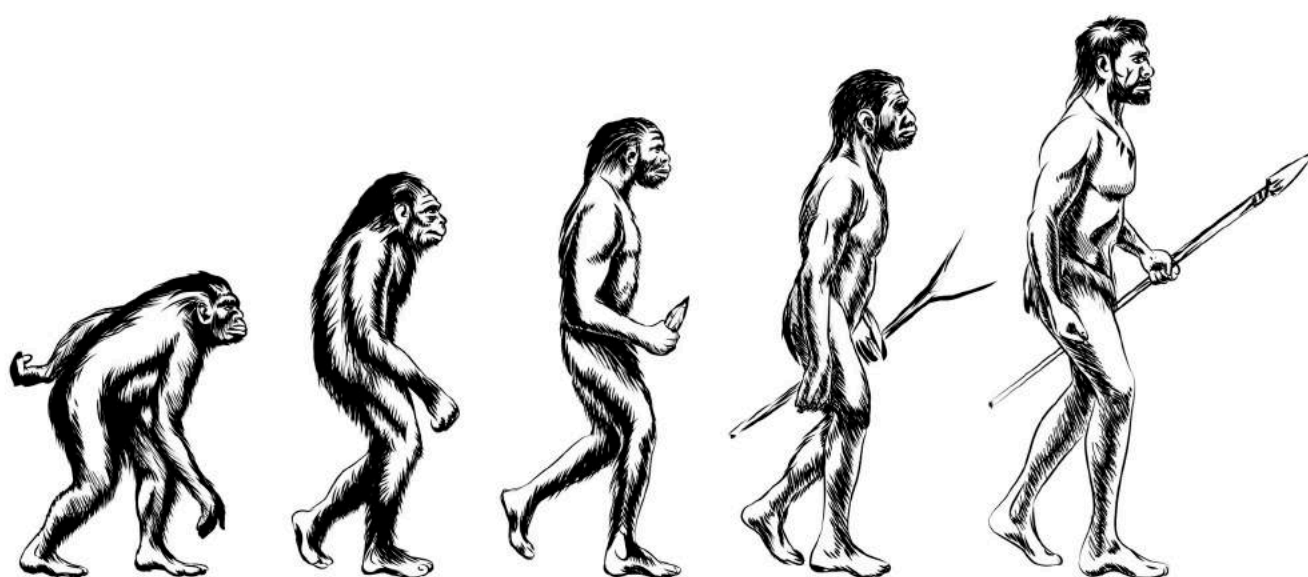
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



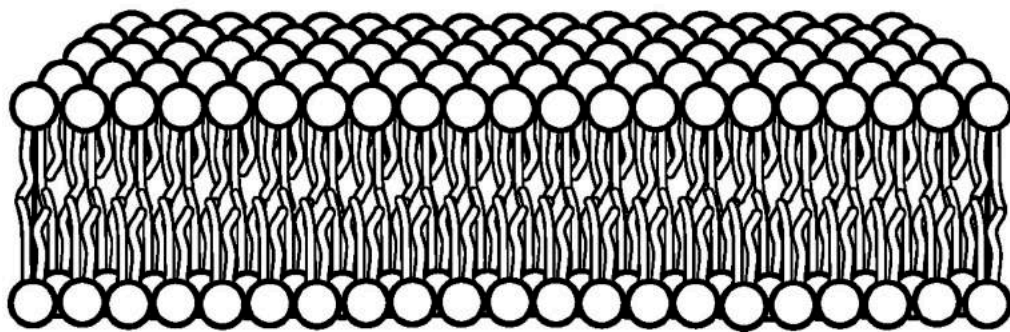
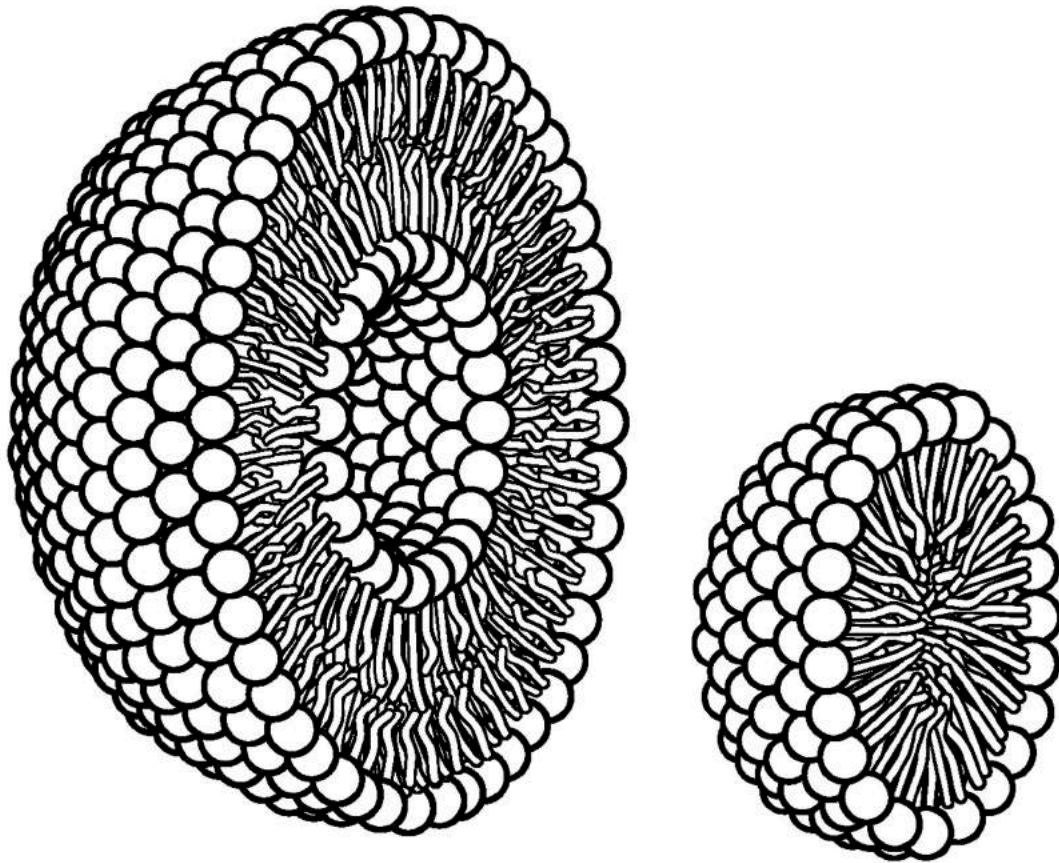
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

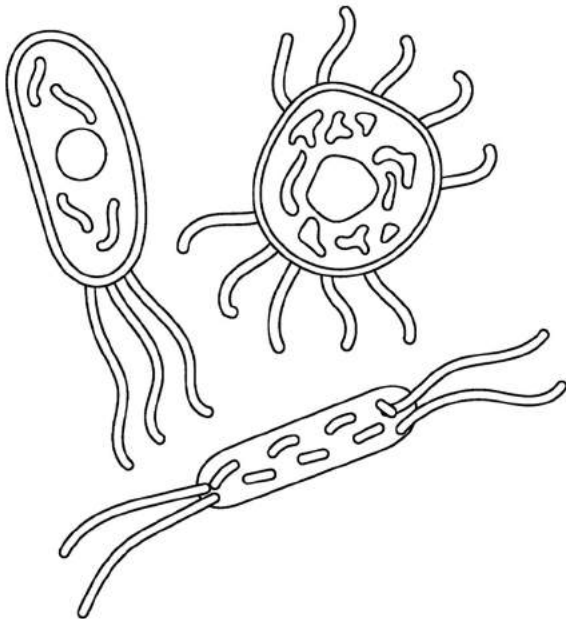
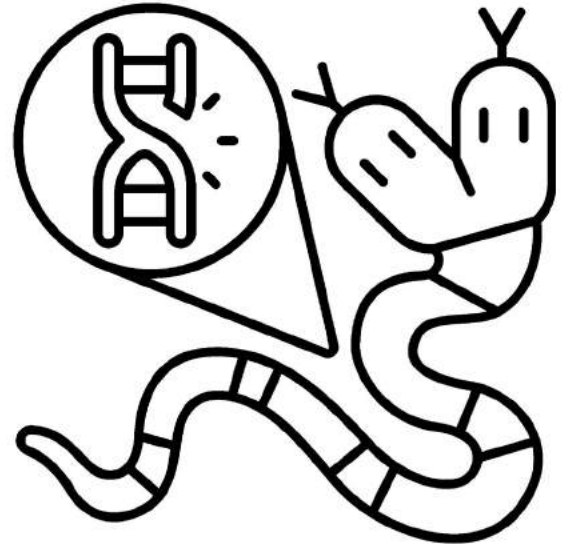
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

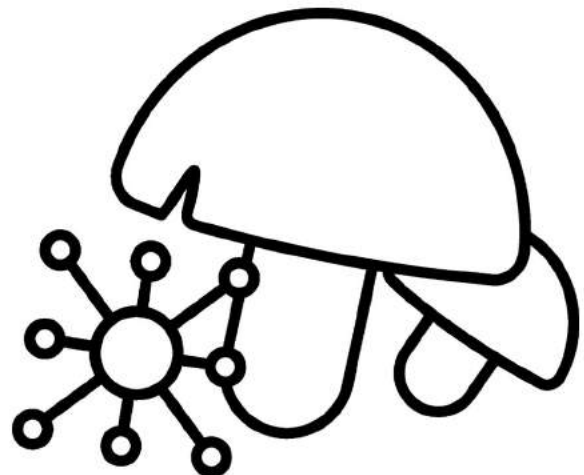
Curiosidades

Los seres vivos más abundantes del planeta Tierra son las bacterias. Si de animales se trata, los más abundantes son los insectos y los micro-animales que conforman el zooplancton y la microfauna edáfica.

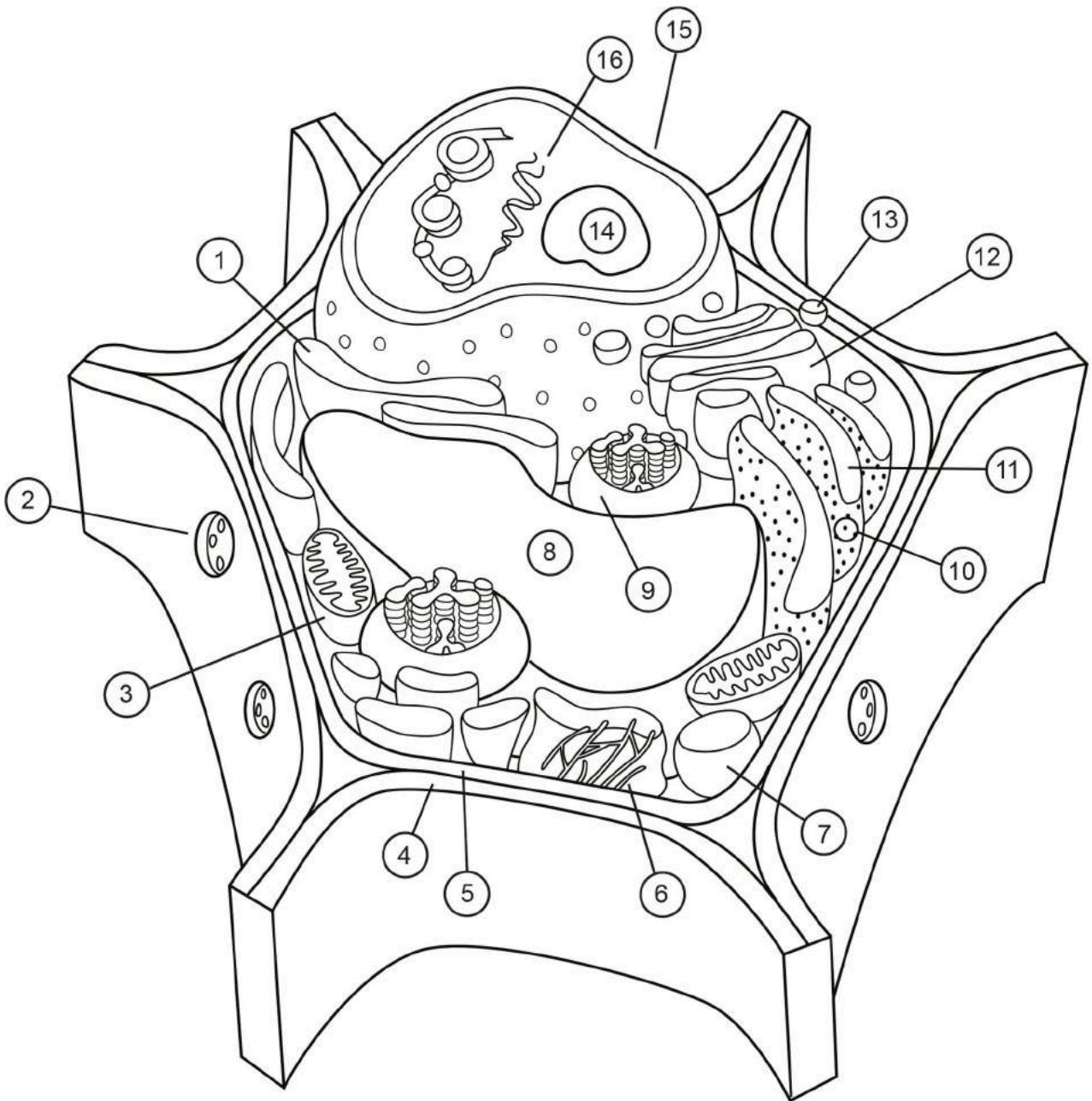


¿Te has preguntado cuál fue el primer ser vivo que existió en la Tierra? Los científicos lo han apodado "LUCA", que es el acrónimo de "Last Universal Common Ancestor" o "el Último Ancestro Común Universal". Se trata de un organismo unicelular parecido a una bacteria que vivió hace 4000 millones de años.

¿Sabías que los seres extremófilos pueden vivir en condiciones tan extremas como un río más ácido que un limón, un desierto en el que no llueve en todo un año o un lago de agua hirviendo? ¡Estos microorganismos son expertos adaptándose a los ambientes más inhóspitos!

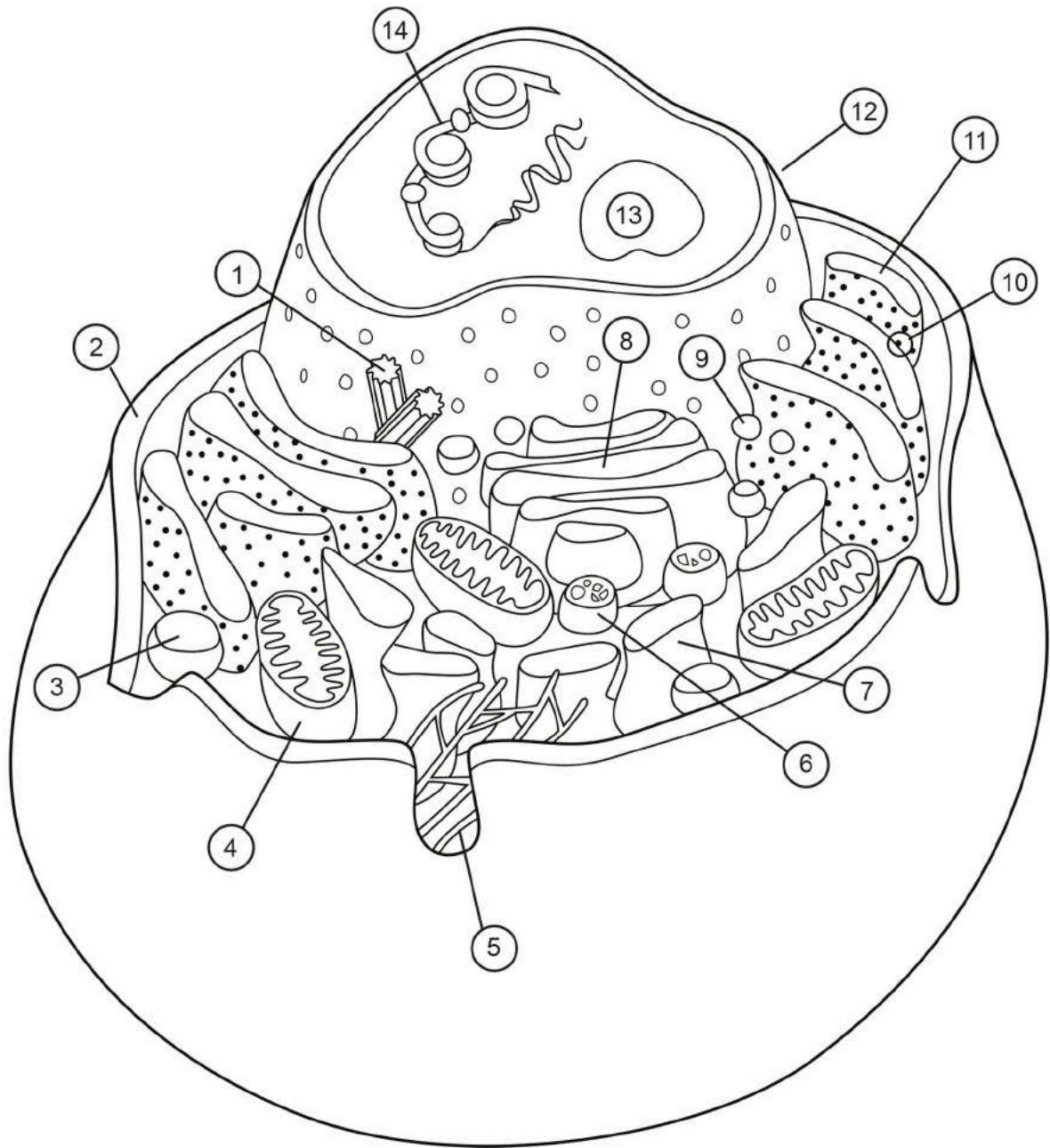


Nombre: Fecha:



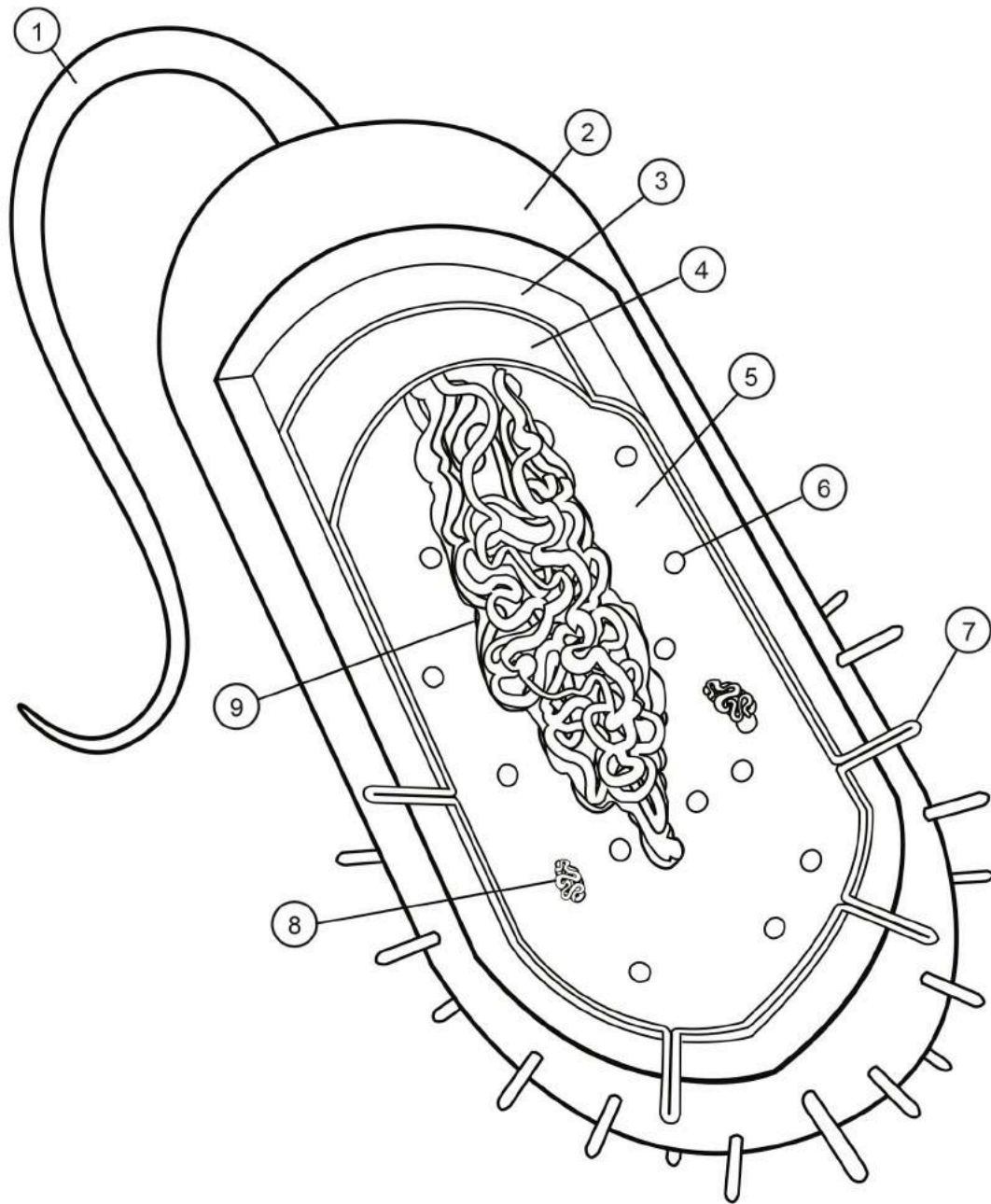
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



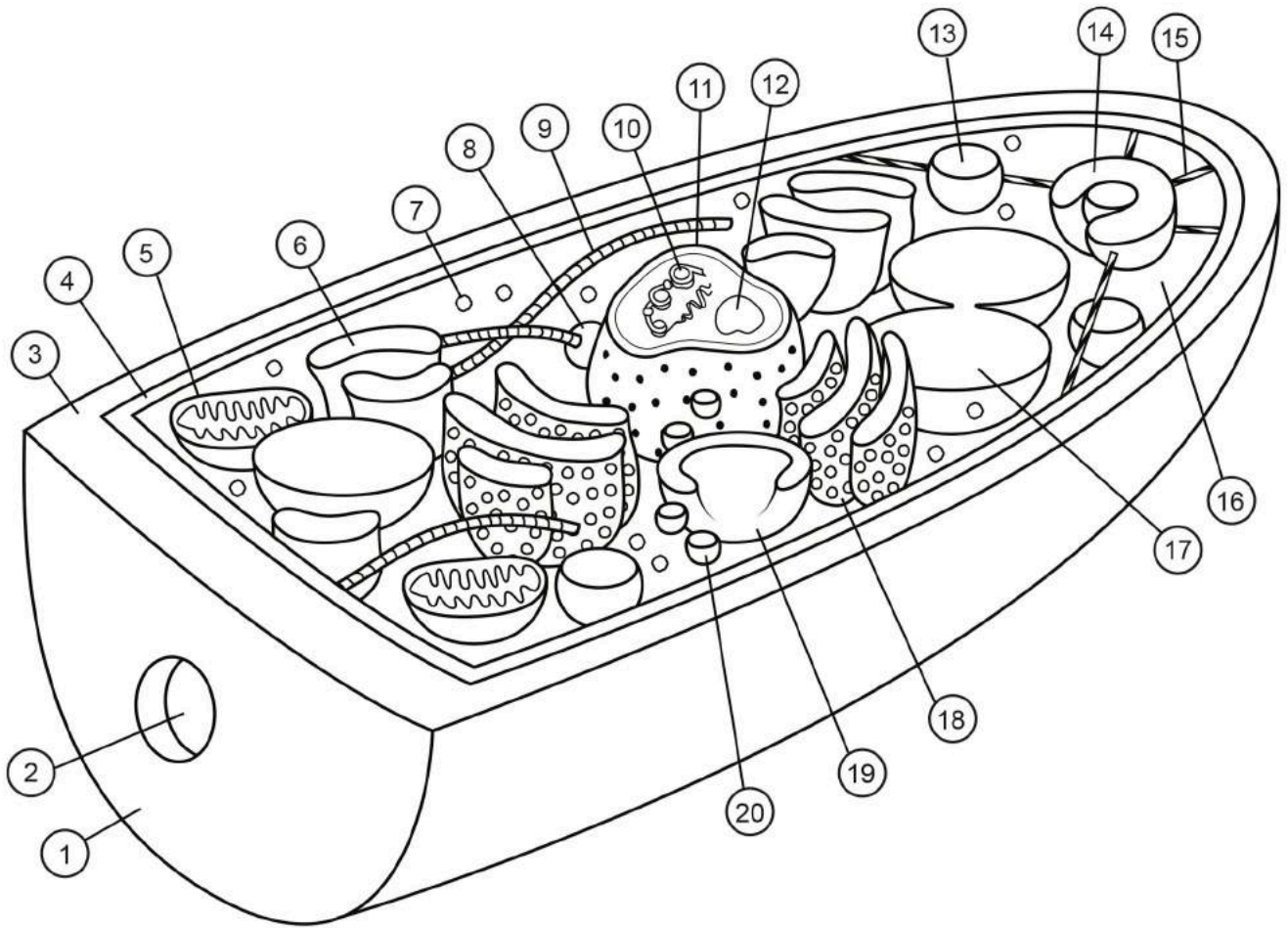
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



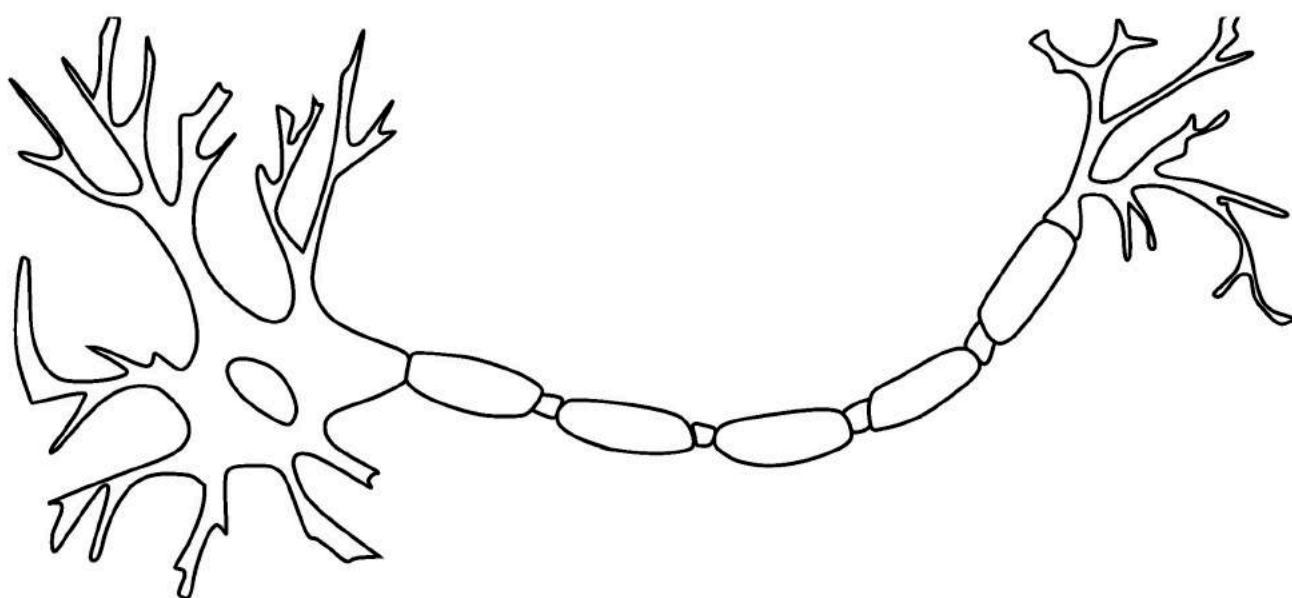
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



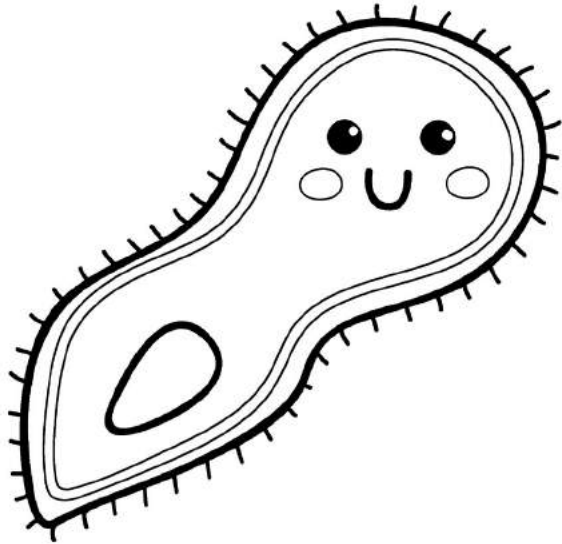
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



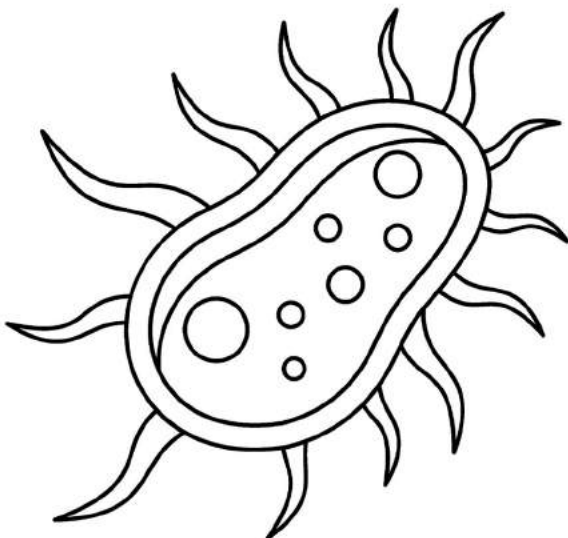
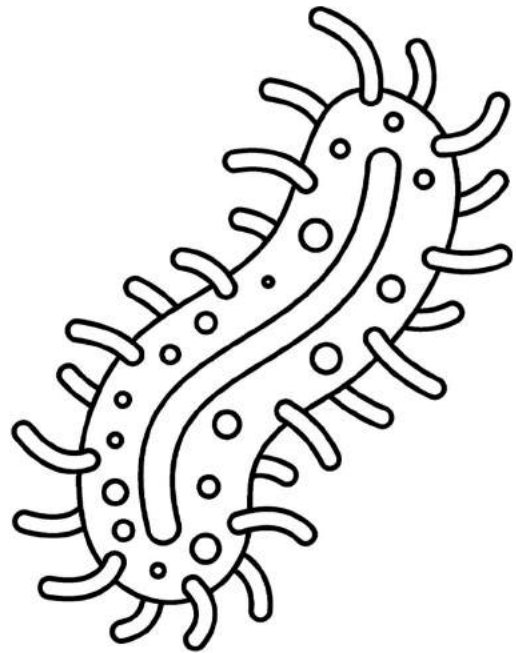
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



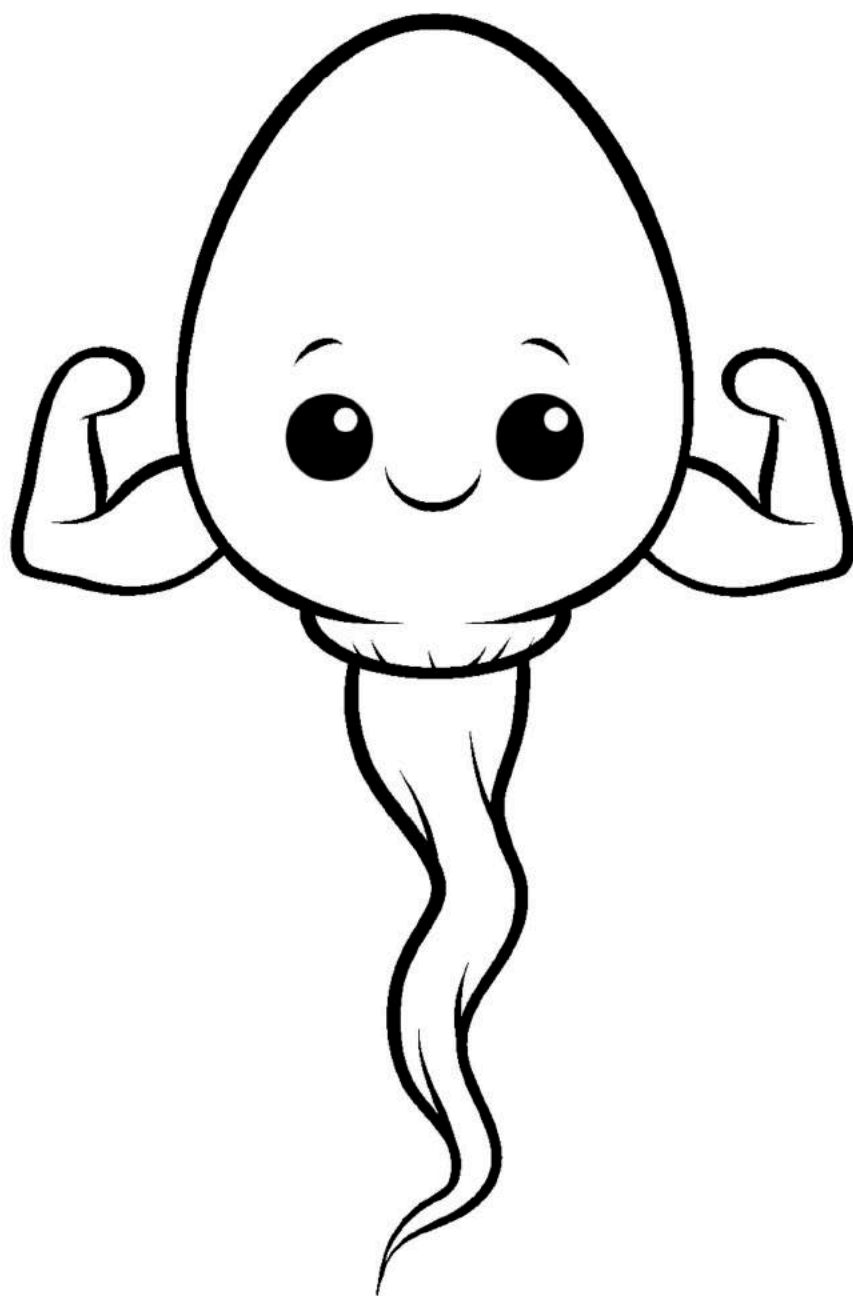
La célula más grande del cuerpo humano es el óvulo. Mide aproximadamente 0.14 milímetros; y aunque es visible a simple vista, su tamaño apenas alcanza al de la punta de una aguja.

¿Sabías que en el interior de las células existen órganos diminutos llamados "orgánulos" u "organelos"? Al igual que en los seres vivos de gran tamaño, los orgánulos se encargan de regular y llevar a cabo todos los procesos y funciones de las células.



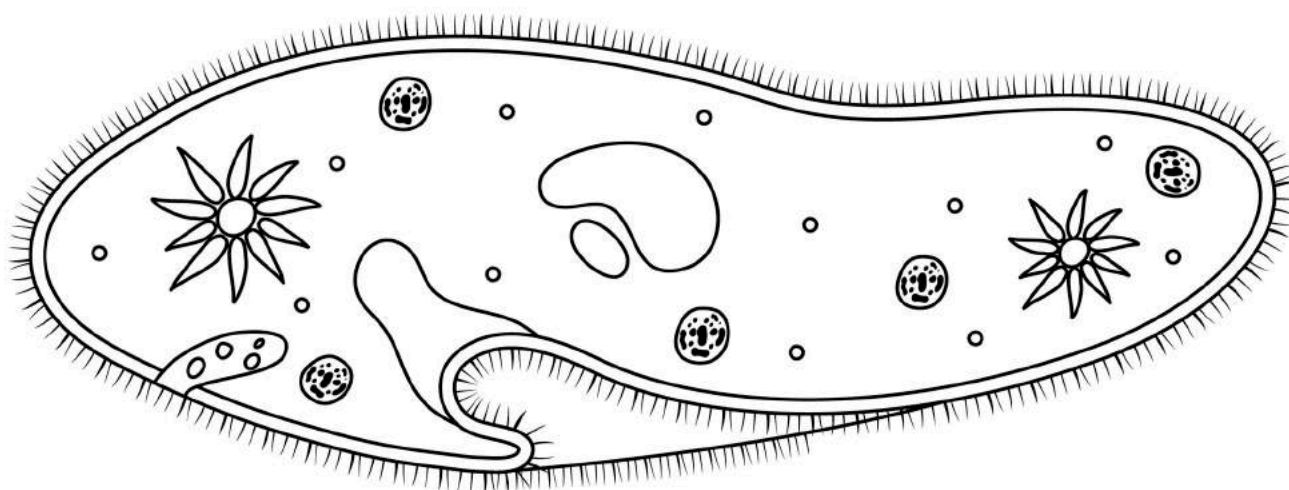
Según su núcleo, las células se dividen en dos grandes tipos: eucariotas y procariotas. Su principal diferencia es que las células eucariotas tienen un núcleo celular definido y las células procariotas no.

Nombre: Fecha:



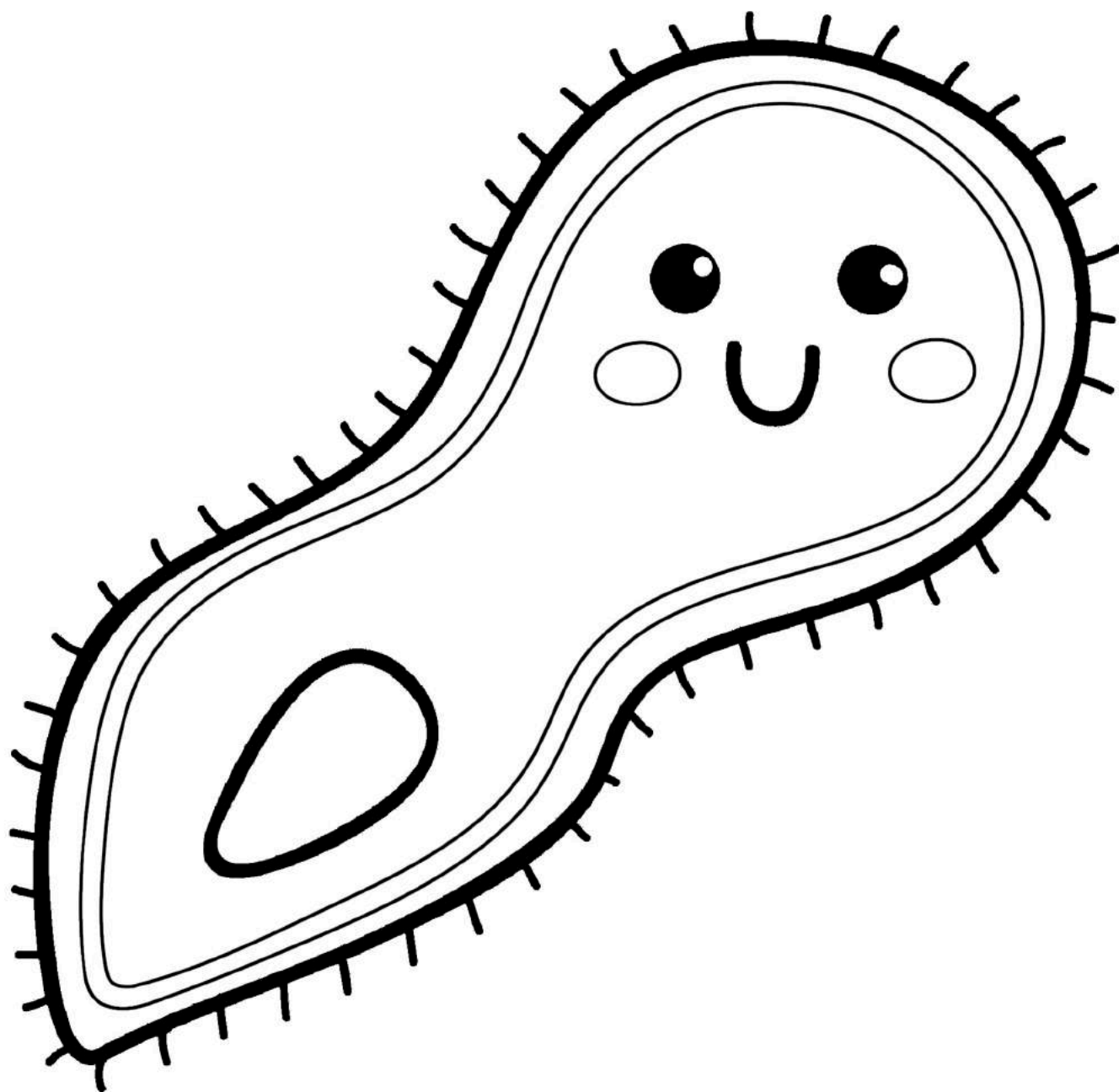
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



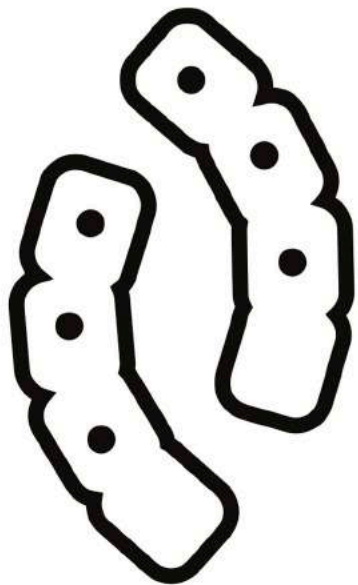
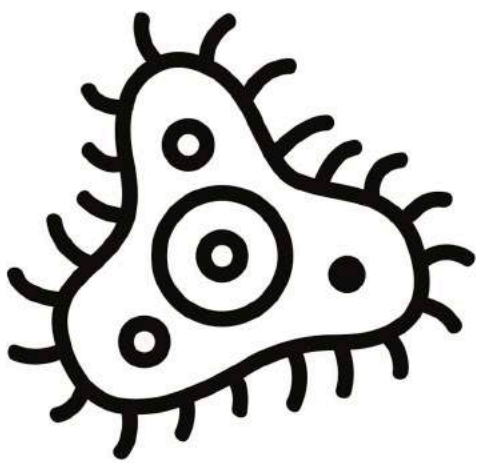
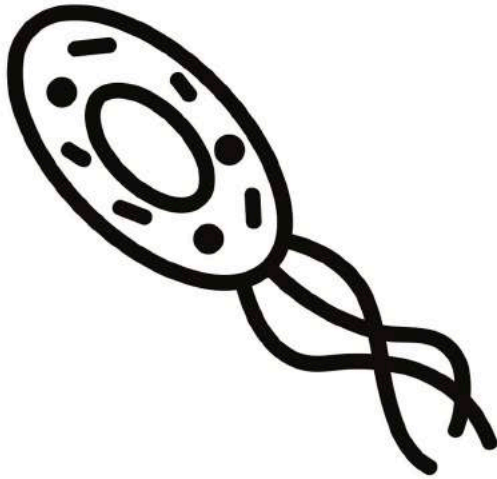
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



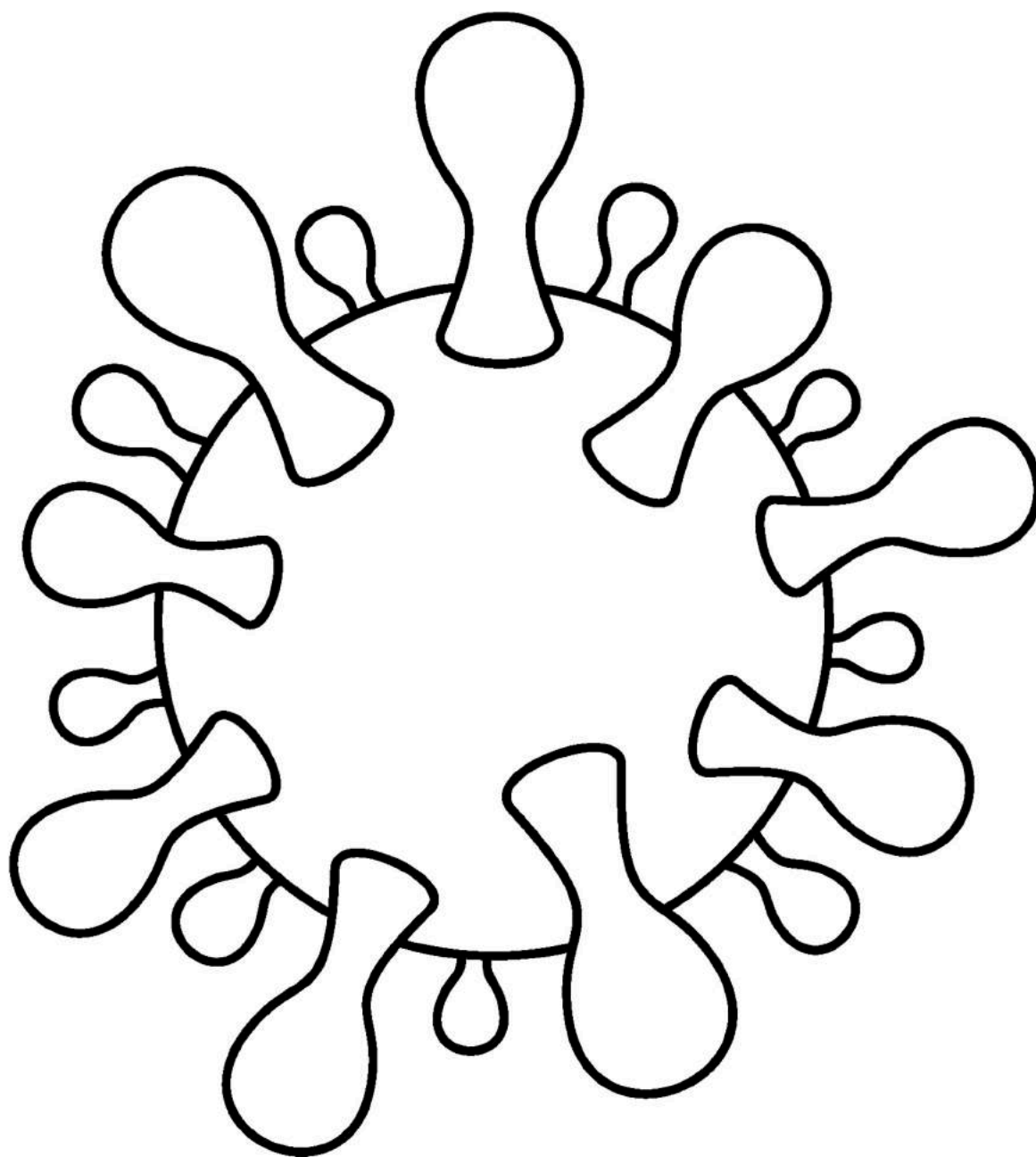
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

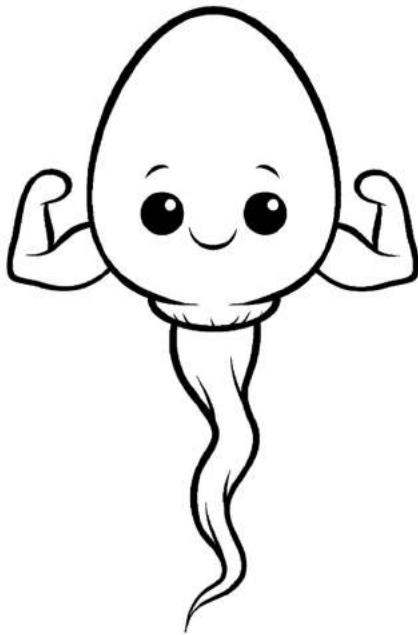
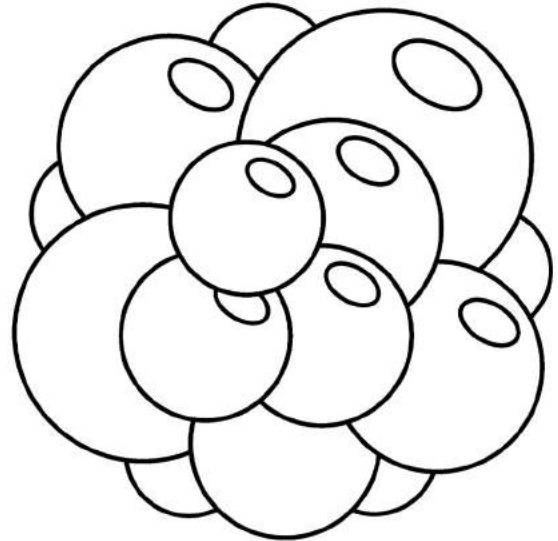
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

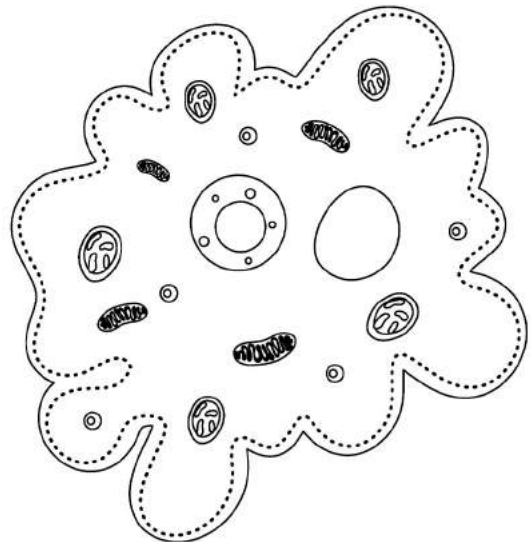
Curiosidades

¿Sabías que existen seres vivos compuestos por una sola célula? Las bacterias, las arqueas, algunos hongos, algas y protistas son organismos compuestos por nada más que una célula.

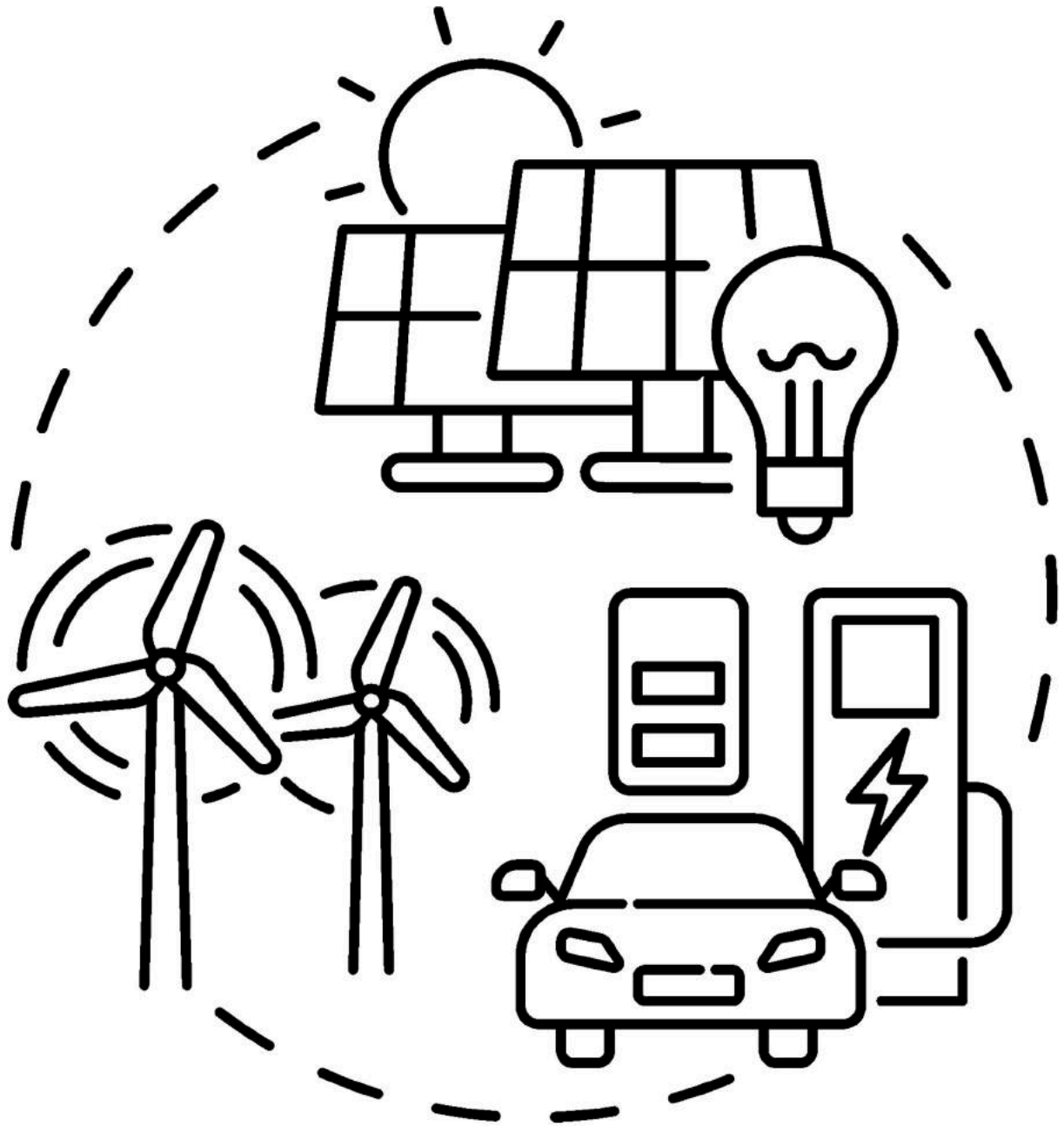


¡En el cuerpo humano hay un montón de tipos de células con características y funciones diferentes! Algunos ejemplos son los eritrocitos, los adipocitos, las plaquetas, los neumocitos, los osteoblastos, las células musculares y las células endoteliales.

¿Sabías que las células pueden suicidarse? La apoptosis es un proceso en el cual una célula dañada programa su destrucción o "muerte" para evitar perjudicar al organismo del cual forma parte.

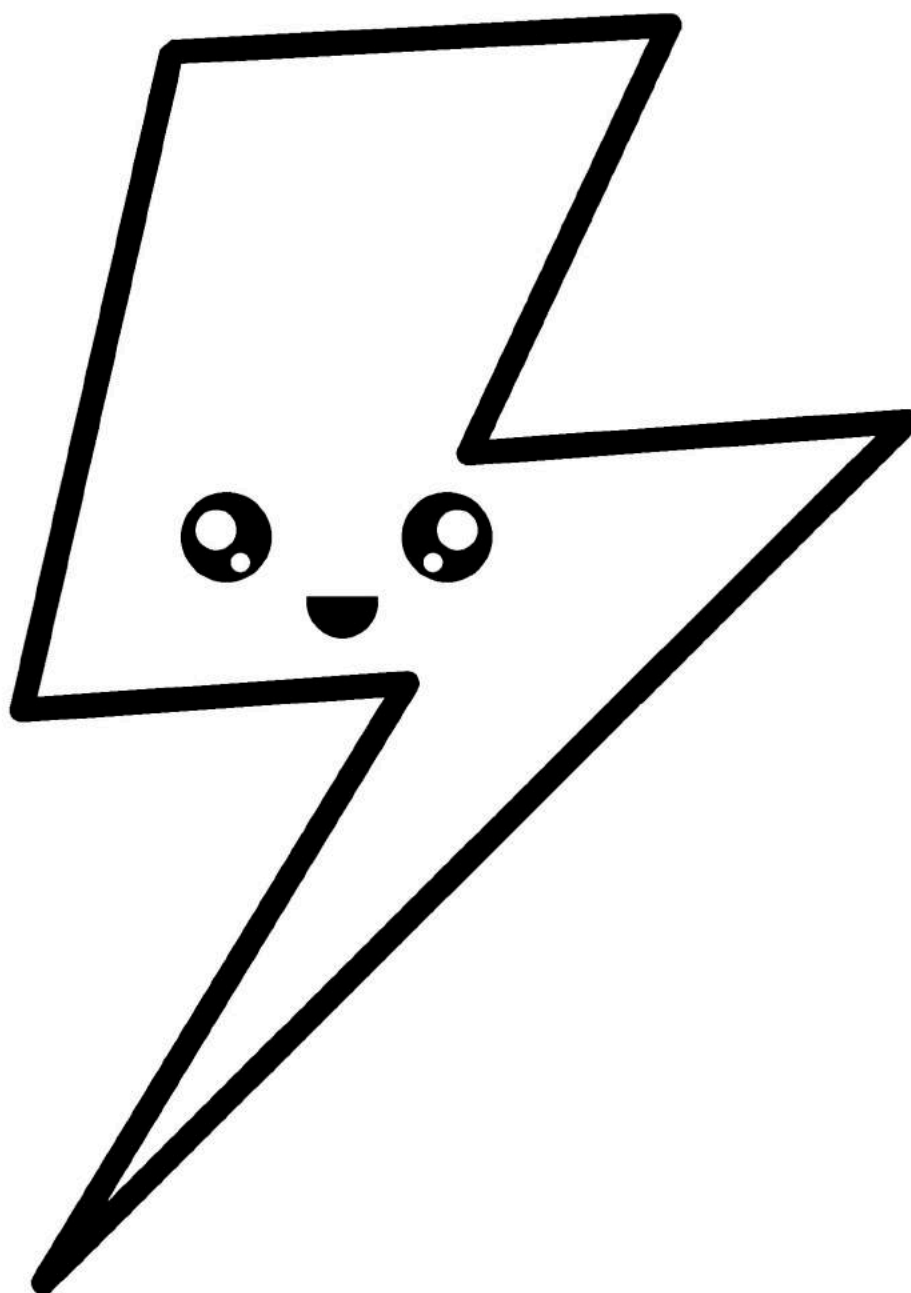


Nombre: Fecha:



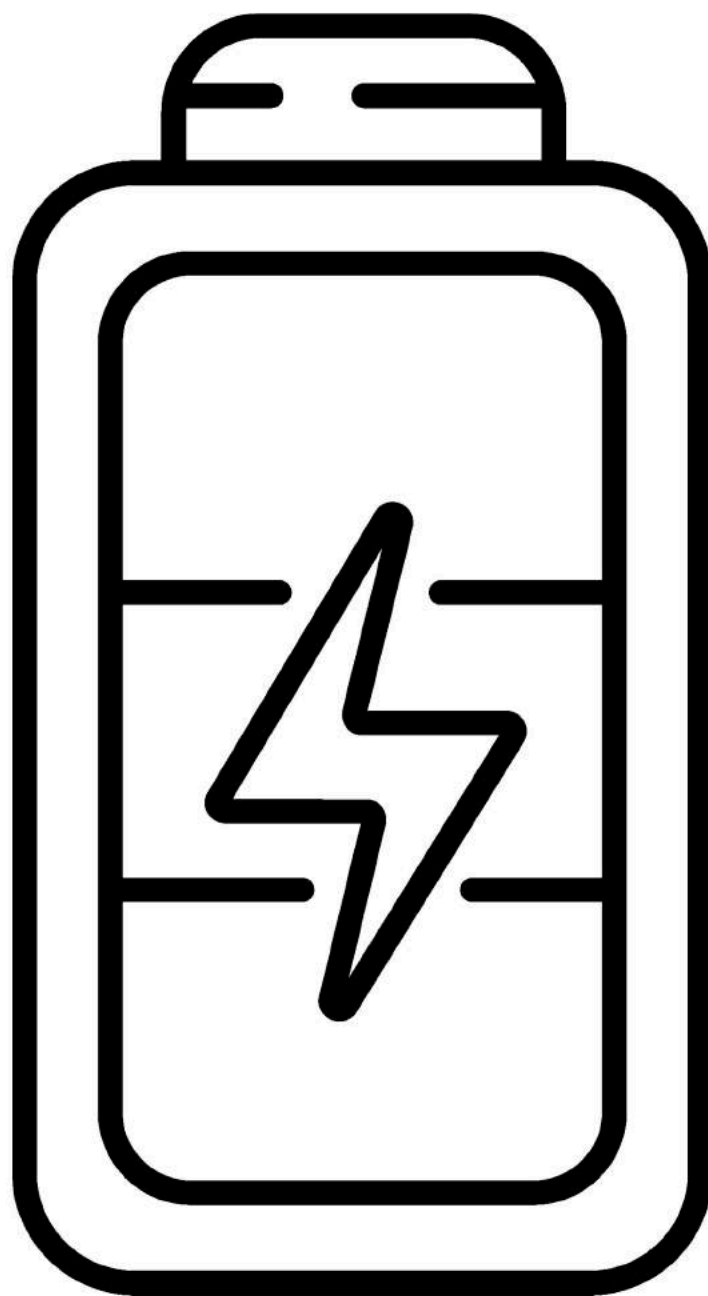
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



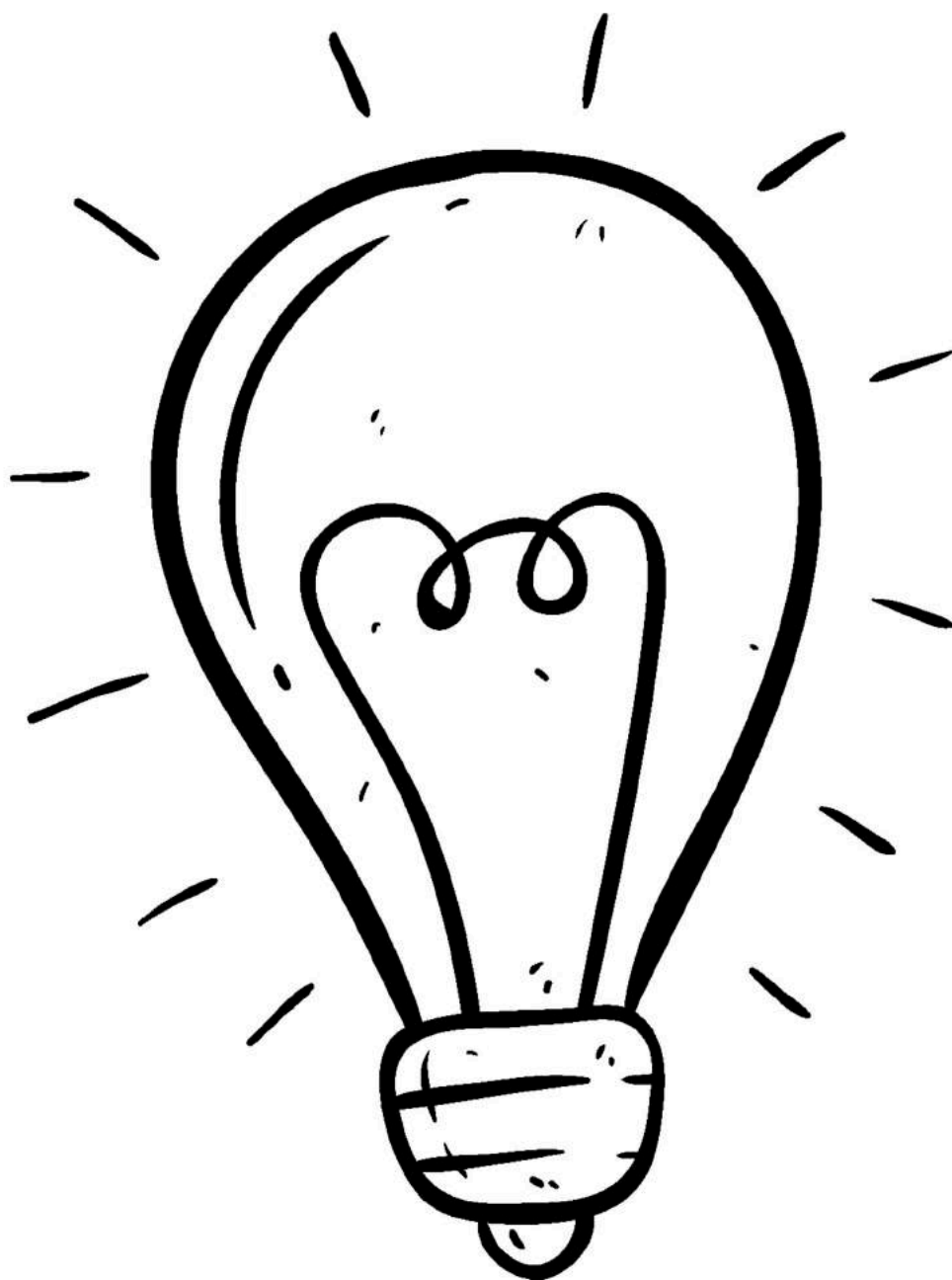
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



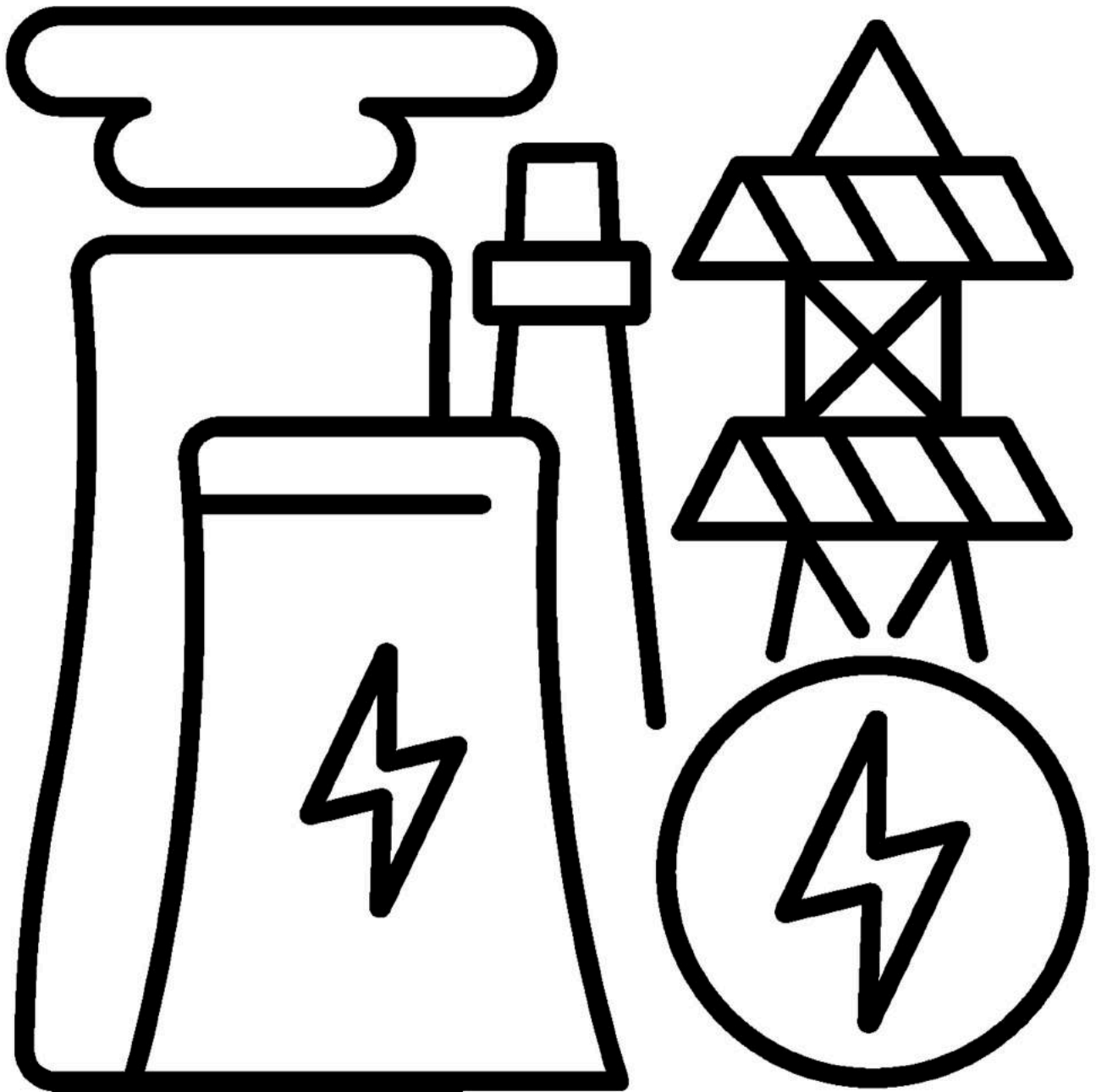
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



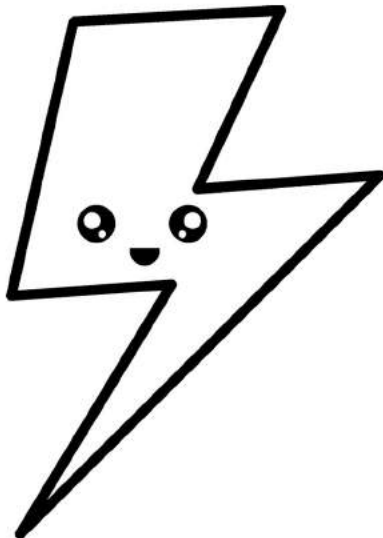
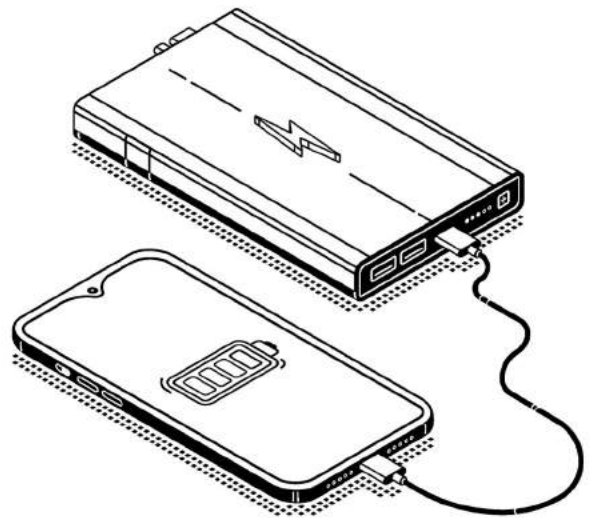
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



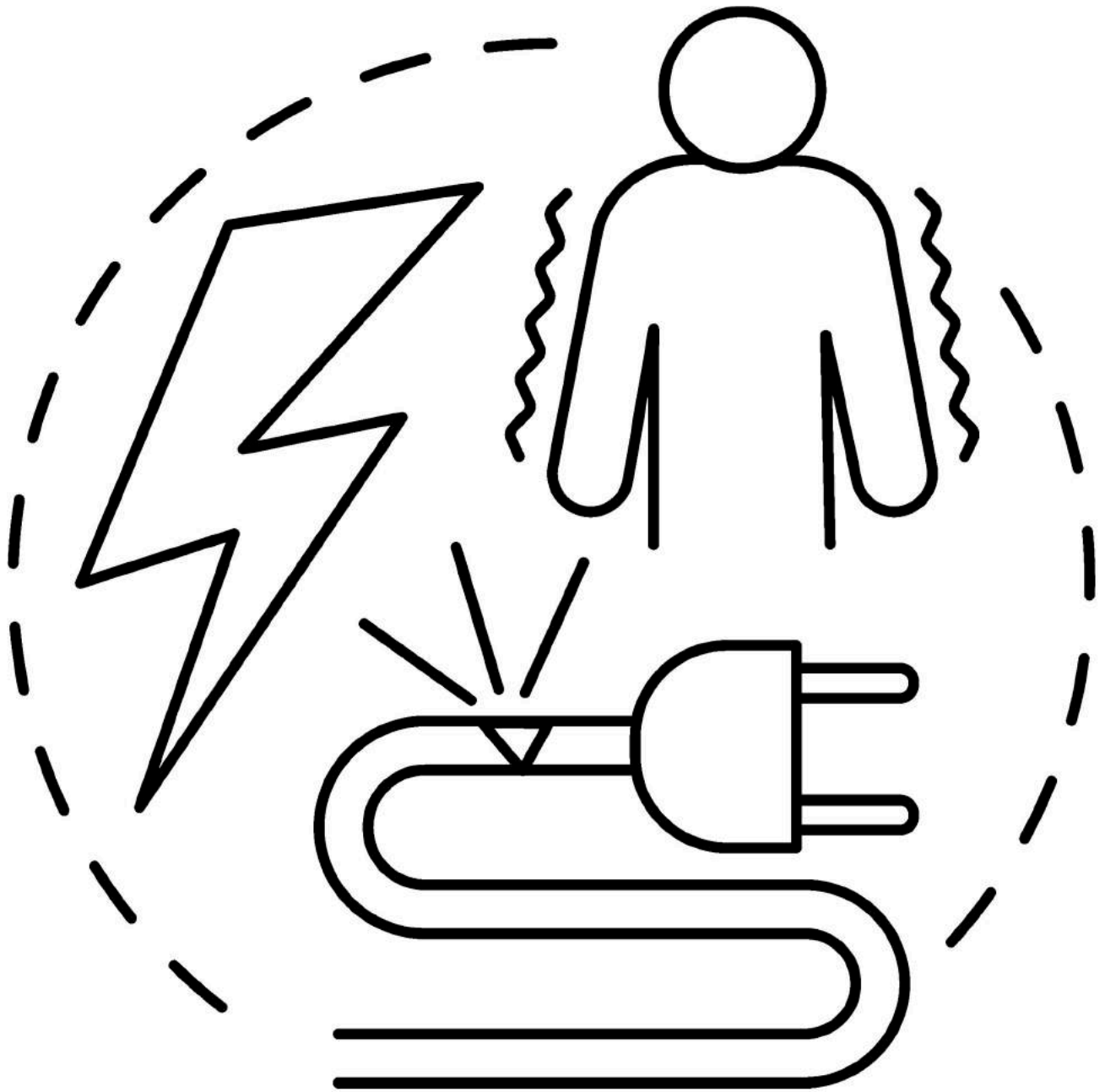
¿Quieres saber de dónde proviene la palabra "electricidad"? Viene del griego "elektron" que significa ámbar, en honor al filósofo Tales de Mileto que descubrió que al frotar un pedazo de ámbar, esta adquiere la capacidad de atraer objetos livianos.

Si un gramo de materia pudiera ser convertido en su equivalente de energía pura, y se usara para encender una bombilla de 1.000 vatios, habría energía suficiente para mantenerla encendida durante 2.850 años ¡Asombroso!



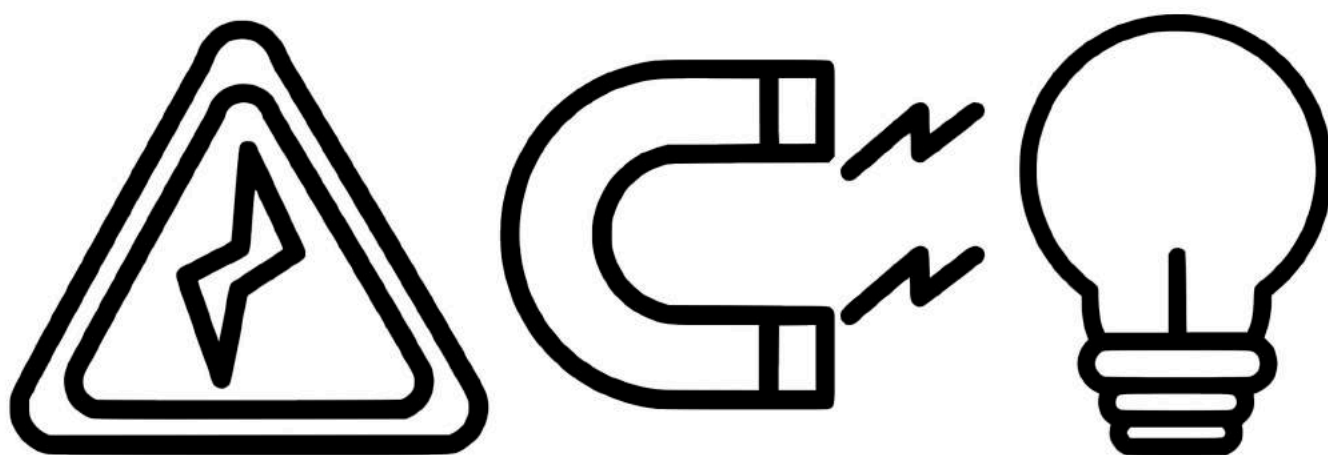
Una vez Tomas Edison le prometió a Nikolas Tesla que si lograba mejorar un generador eléctrico creado por él, le pagaría 500 dólares. Tesla logró mejorar dicho generador y fue entonces cuando Edison le dijo que solo había sido una broma.

Nombre: Fecha:



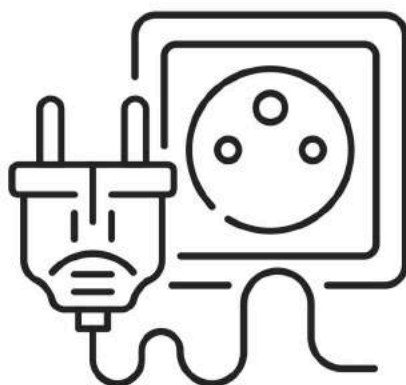
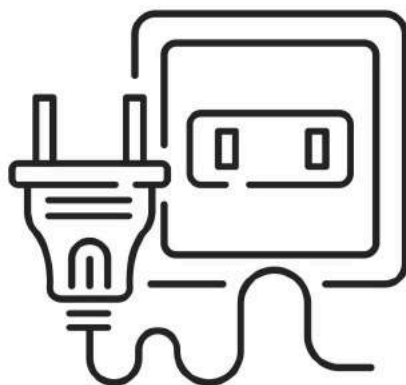
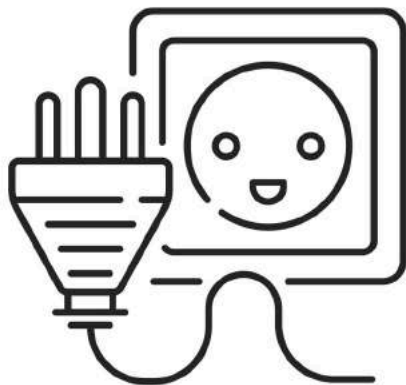
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



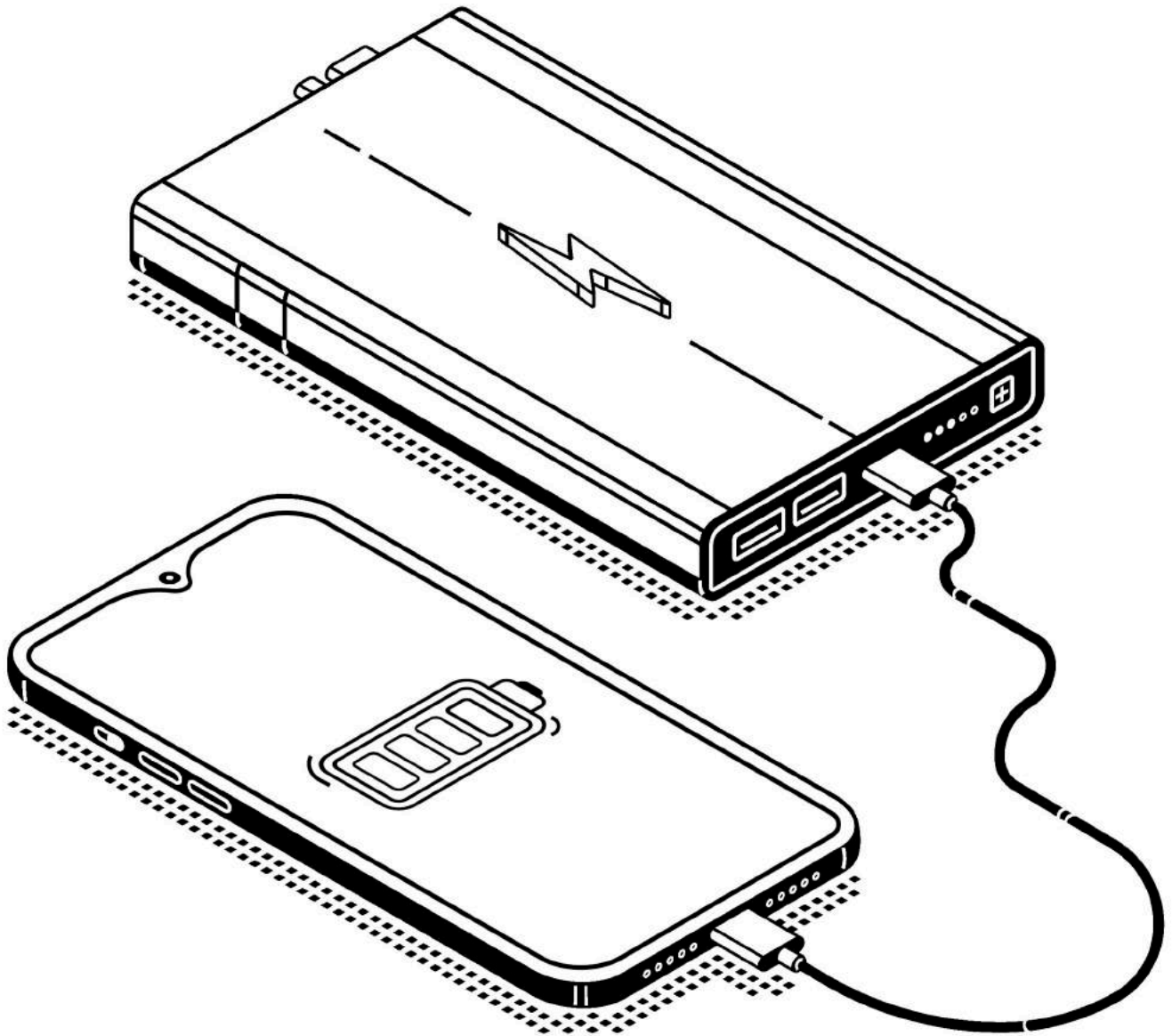
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



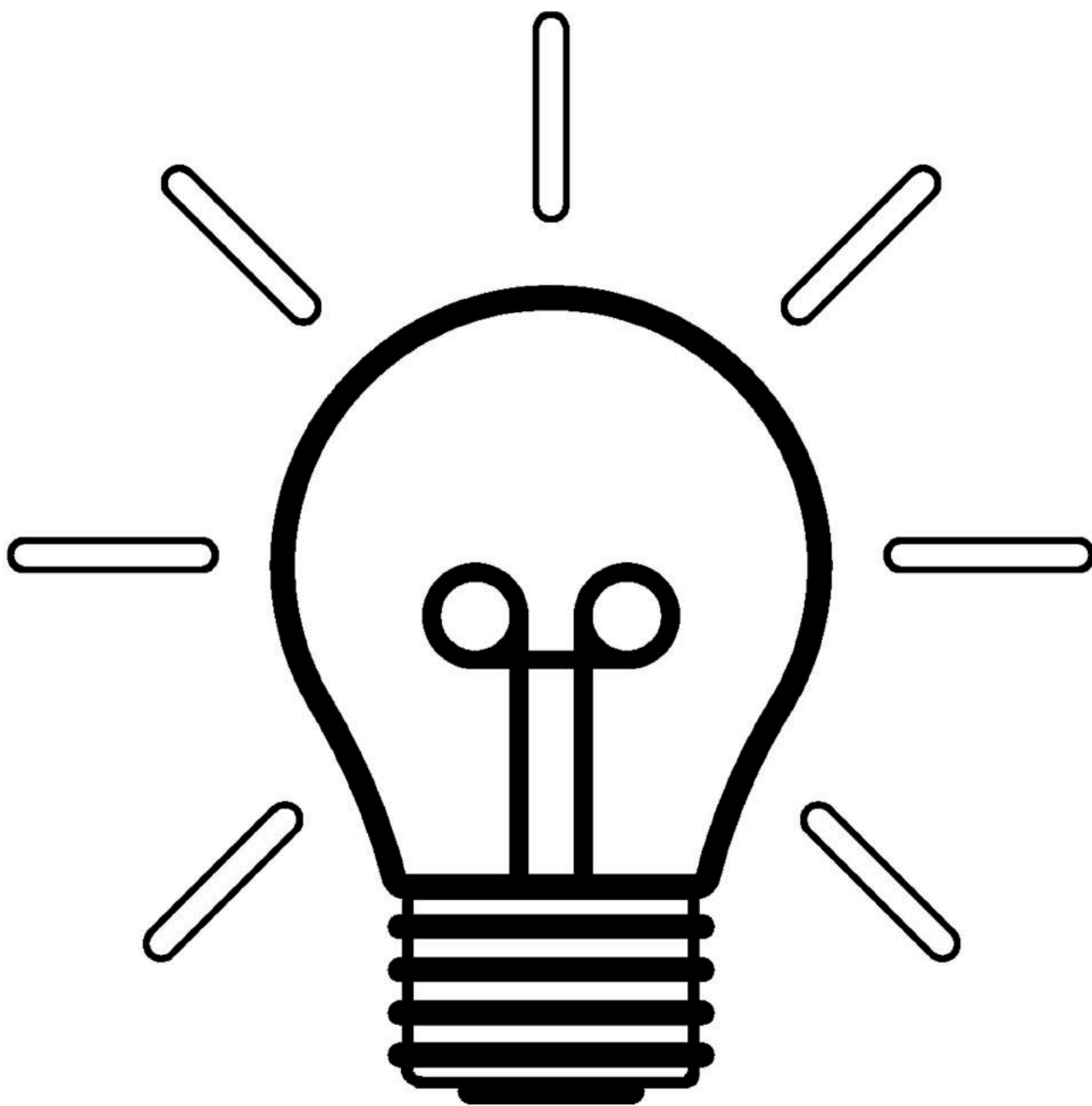
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

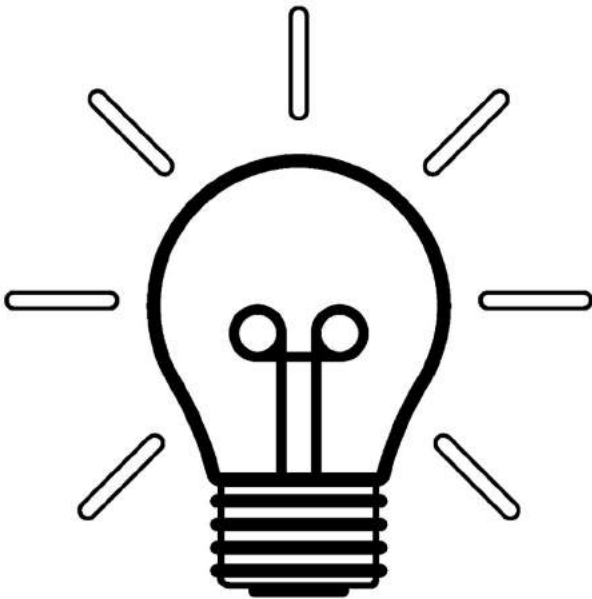
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

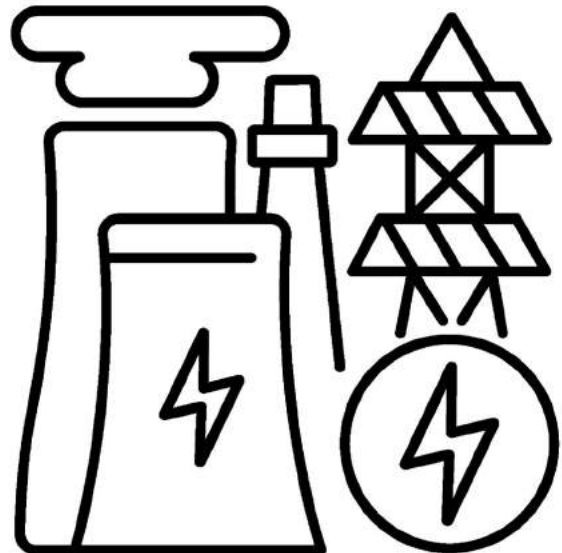
Curiosidades

En realidad la electricidad es una fuente de energía secundaria, es decir que para generarla se tienen que transformar fuentes primarias de origen fósil, como el gas, petróleo o carbón, o renovables, como el sol o el viento. Después se transporta hasta los centros de consumo. ¡Todo un proceso!

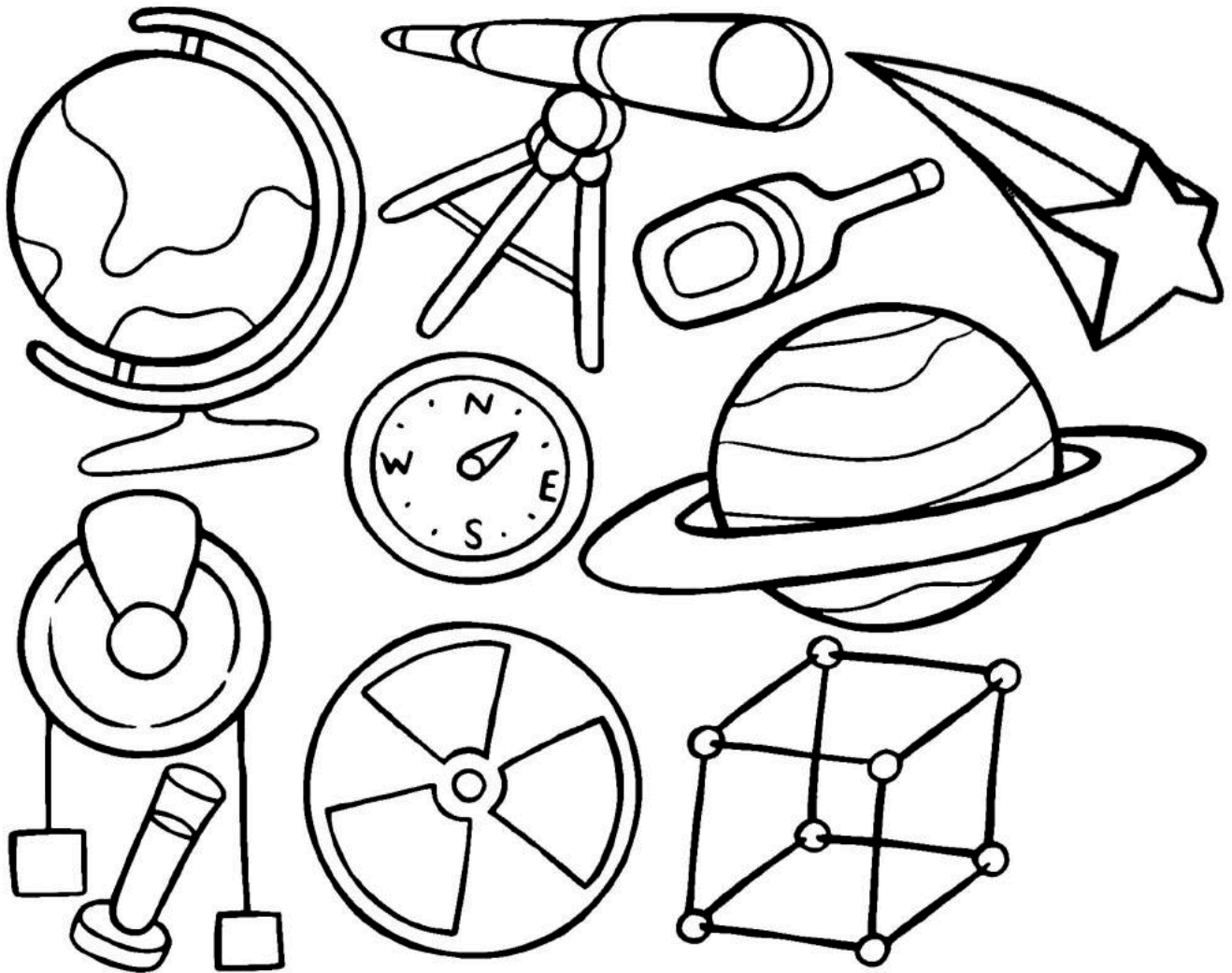


La primera ciudad iluminada con electricidad fue la ciudad de Godalming, ubicada en Inglaterra, en 1881.

El potencial eléctrico de un rayo está entre los 1.000 y 10.000 millones de vatios-segundos. ¡Eso es demasiado! Se puede comparar con 7.000 veces la potencia de una central nuclear.



Nombre: Fecha:



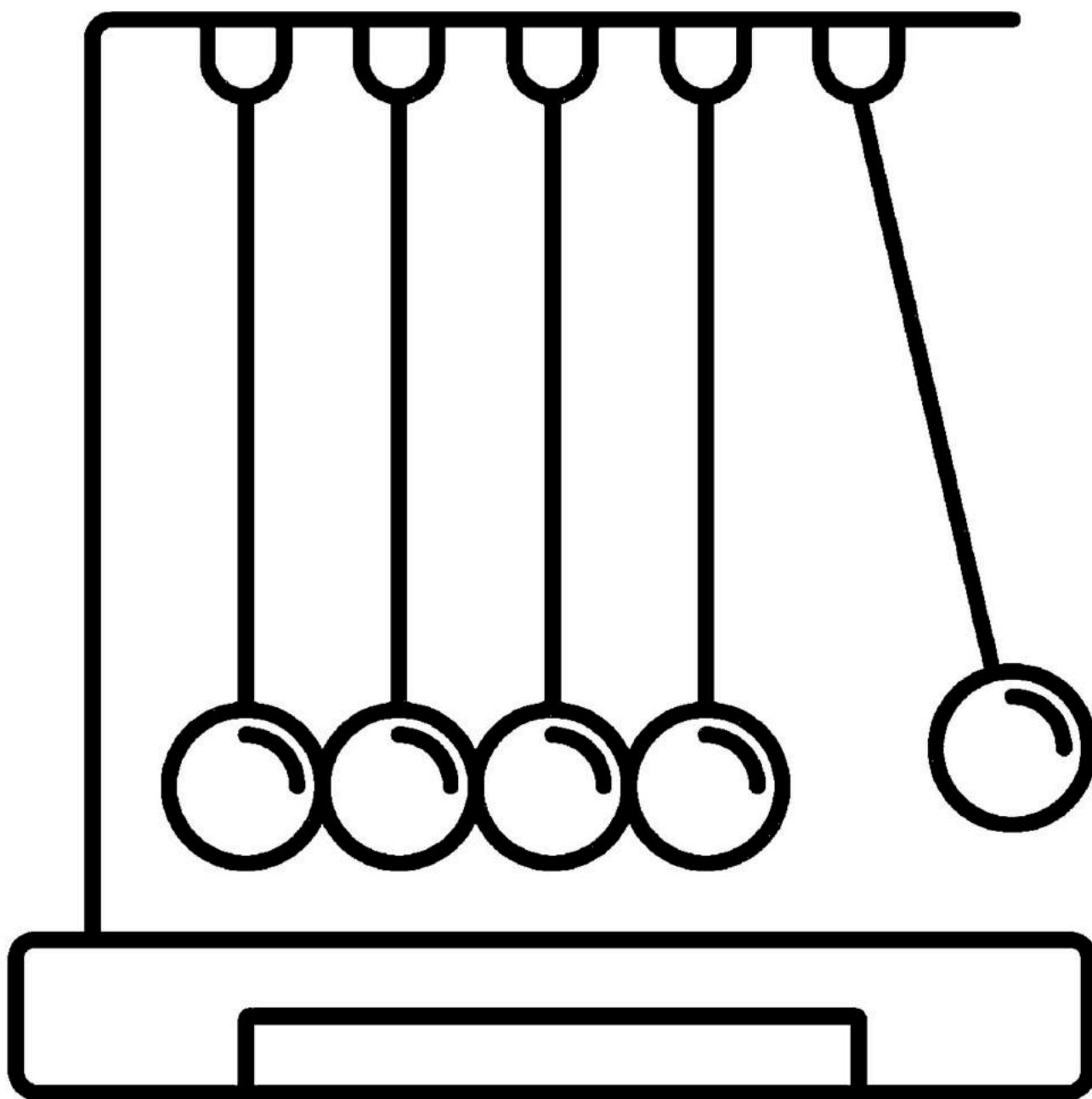
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



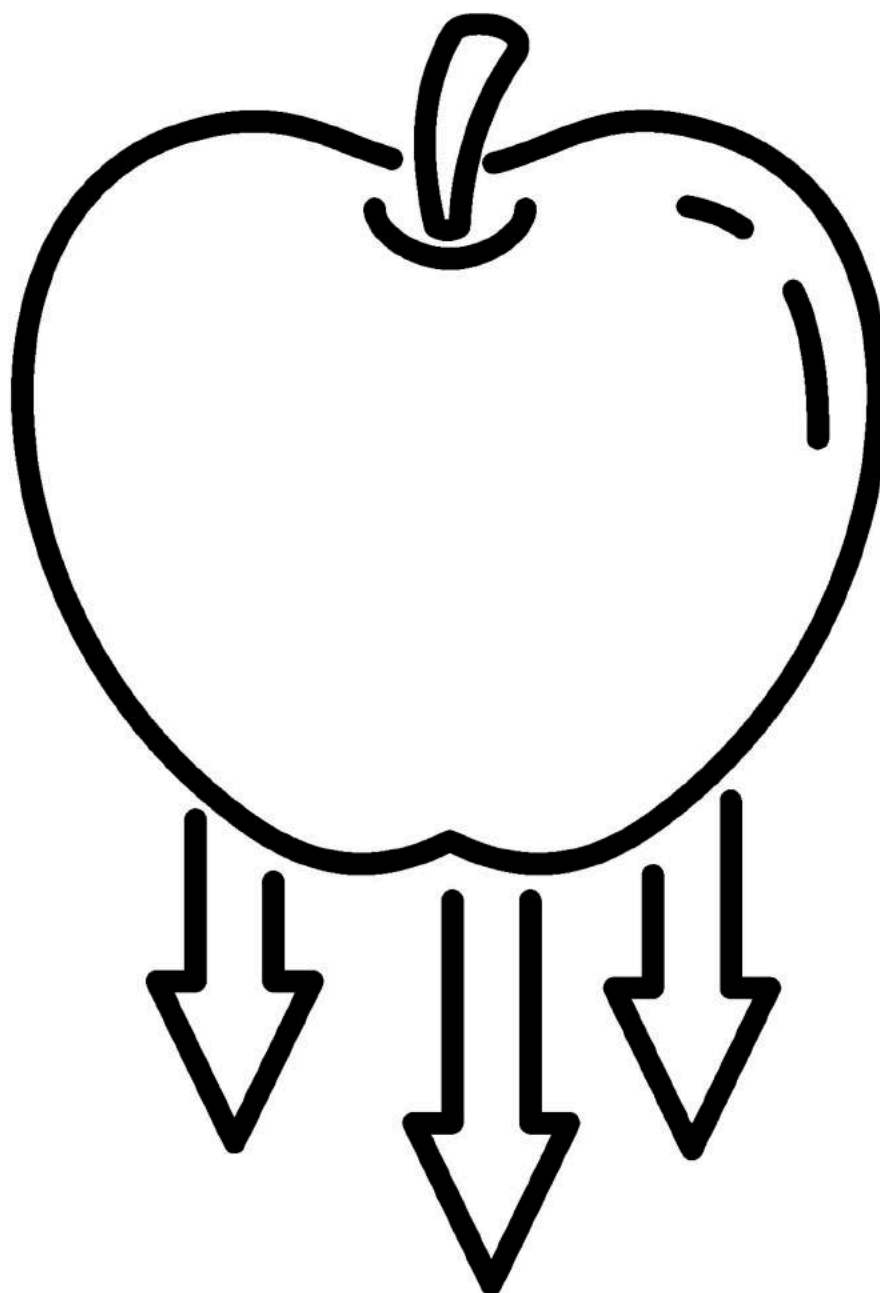
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



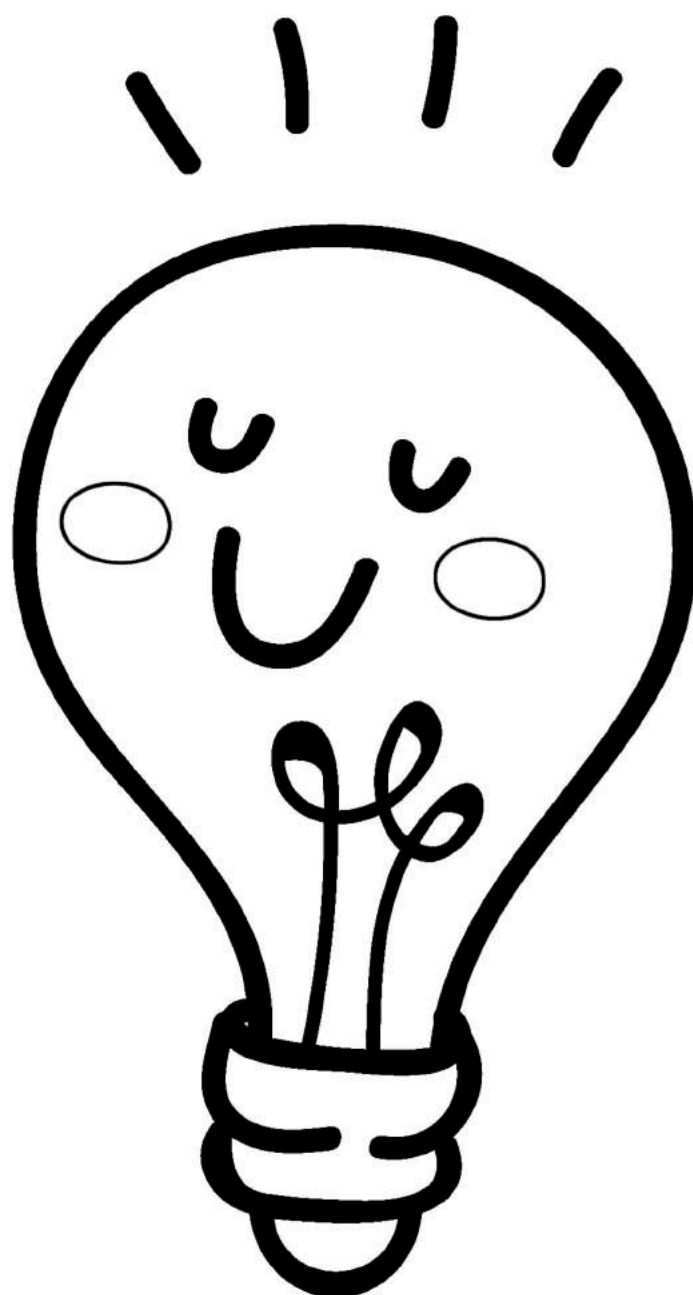
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



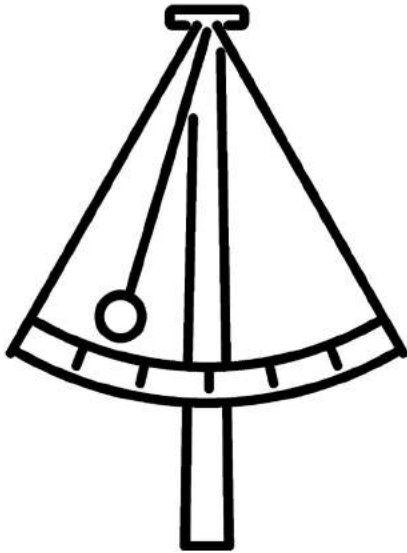
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



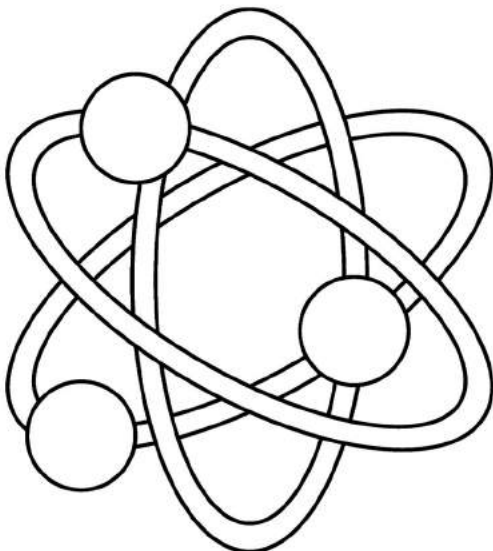
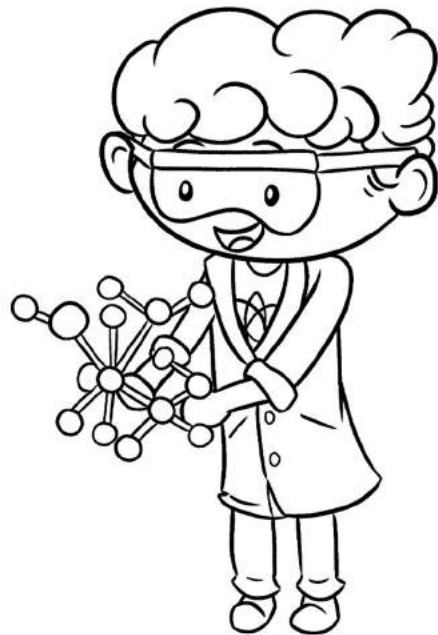
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



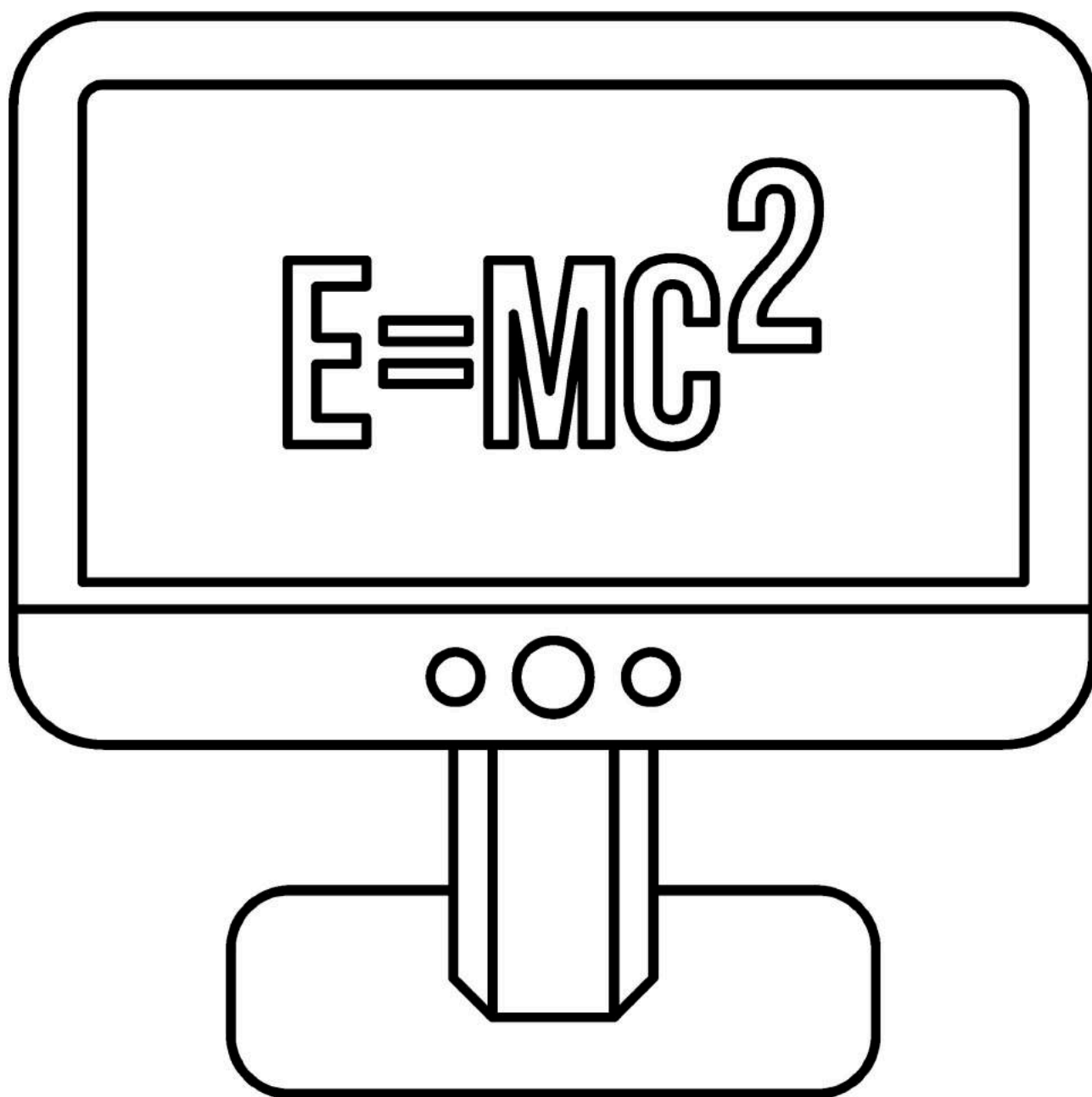
La velocidad y la gravedad tienen un gran efecto en cómo se percibe el tiempo, ¿lo sabías? Por eso los astronautas en la Estación Espacial Internacional, que están bajo un cambio significativo de gravedad, son 1 segundo más jóvenes cada 747 días.

El universo está hecho de modo que se pudo producir la vida, pues si alguna de las cuatro fuerzas fundamentales que lo conforman hubiesen sido diferentes, la vida no habría podido darse. ¡Es el universo ideal para nosotros!



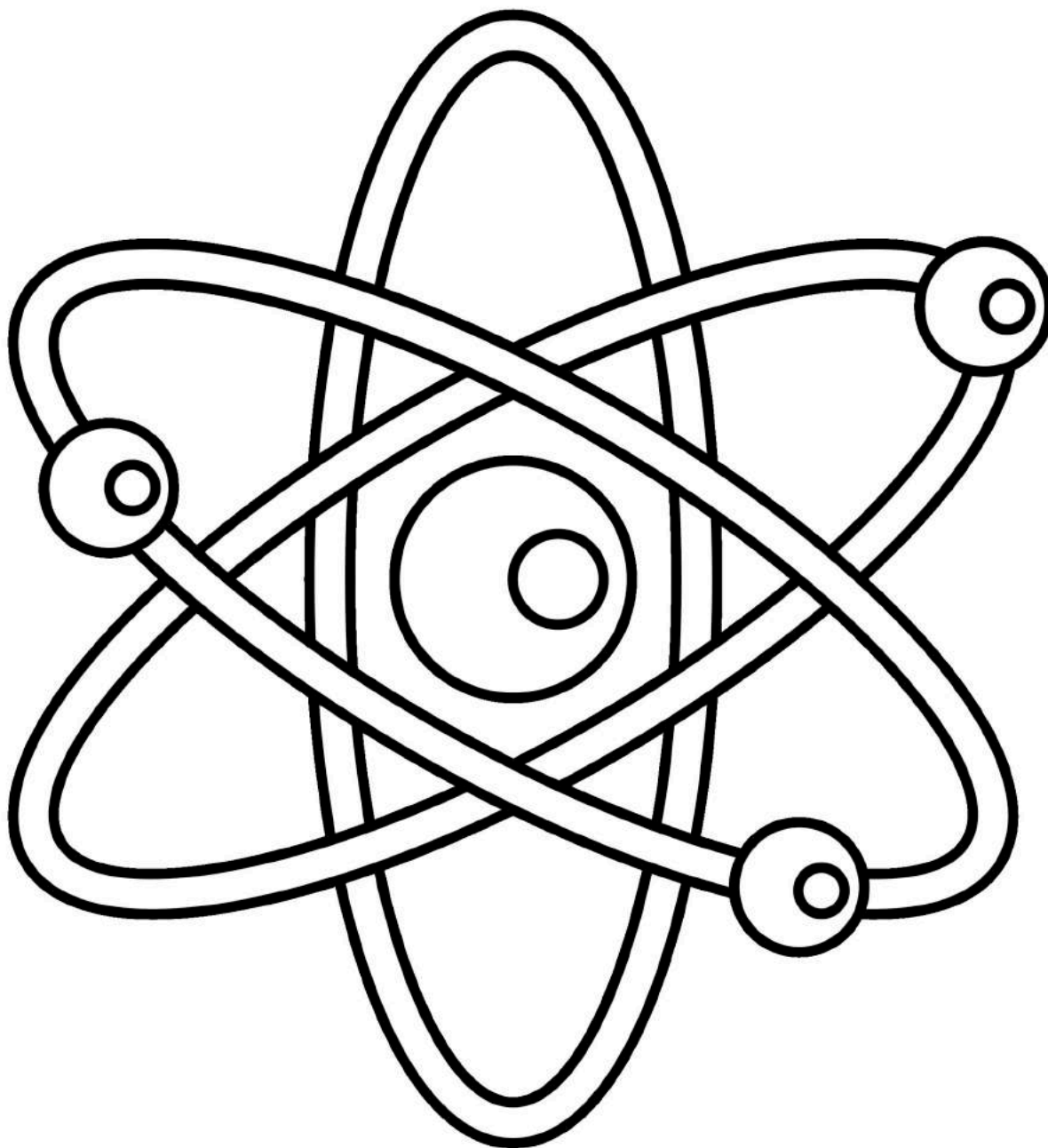
Los electrones se comportan de manera diferente cuando se les observa ¡Al hacerlo todo cambia! Las investigaciones de los científicos demostraron que cuando una cámara observa los electrones, actúan como partículas, pero cuando no se usa ningún equipo, actúan como ondas.

Nombre: Fecha:



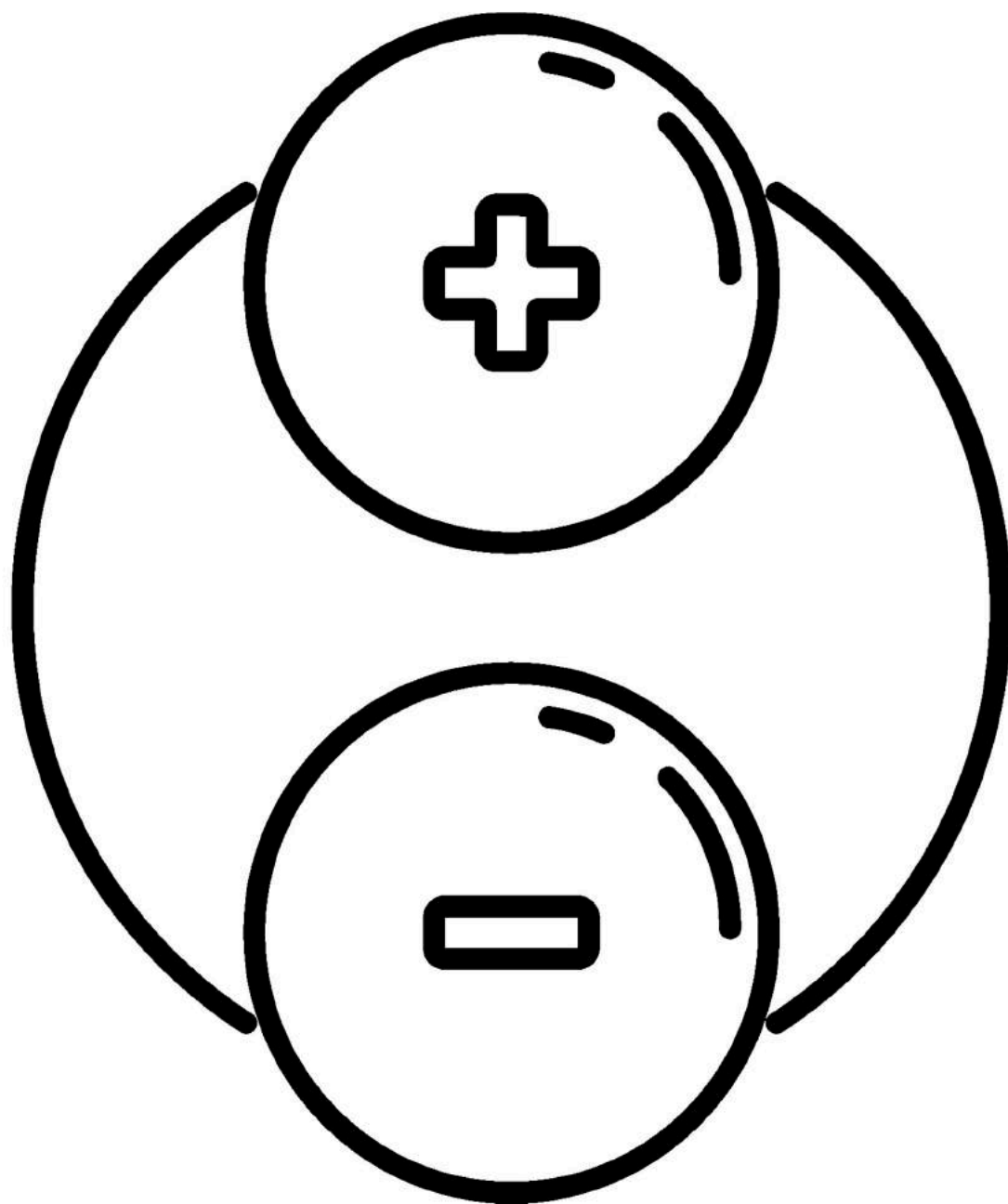
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



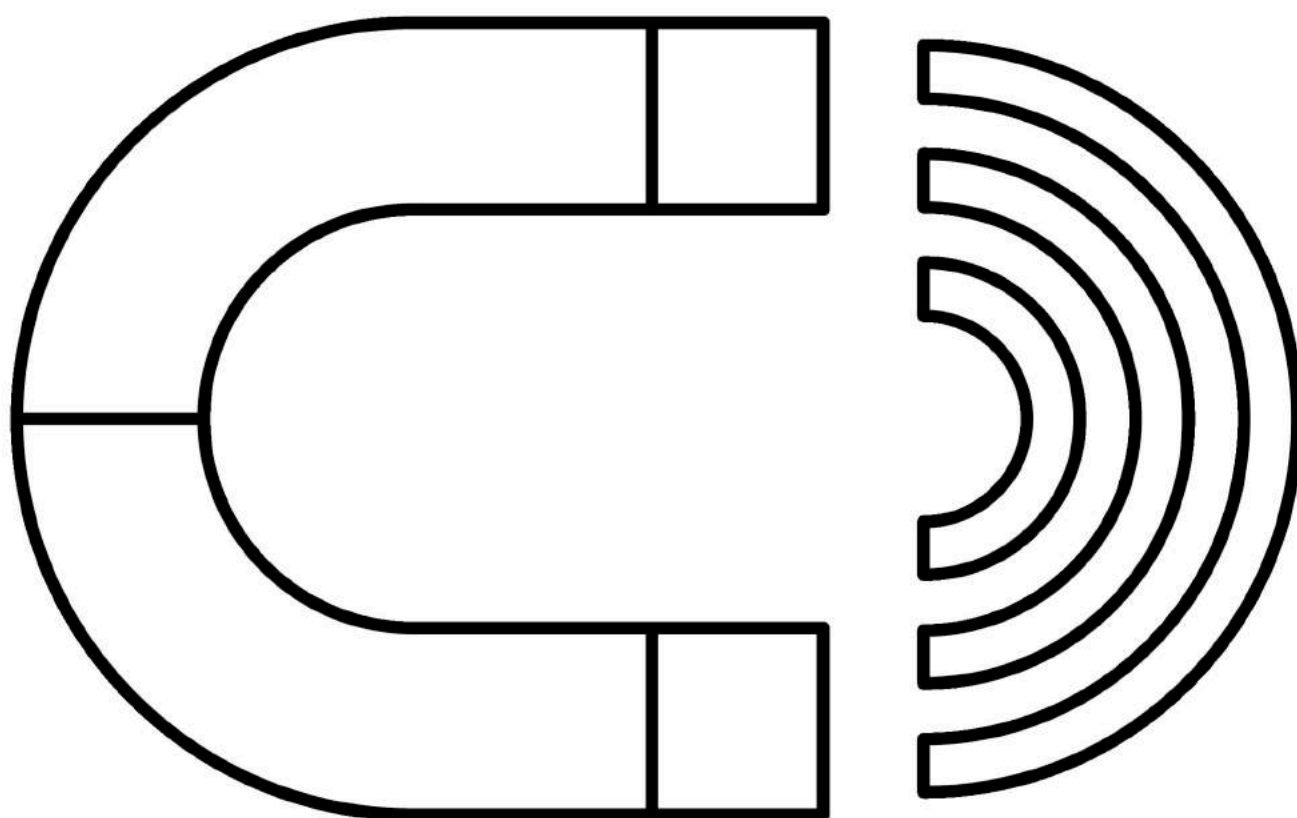
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

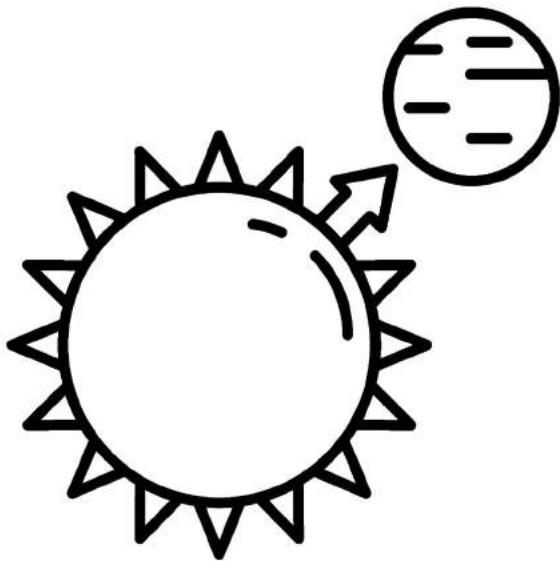
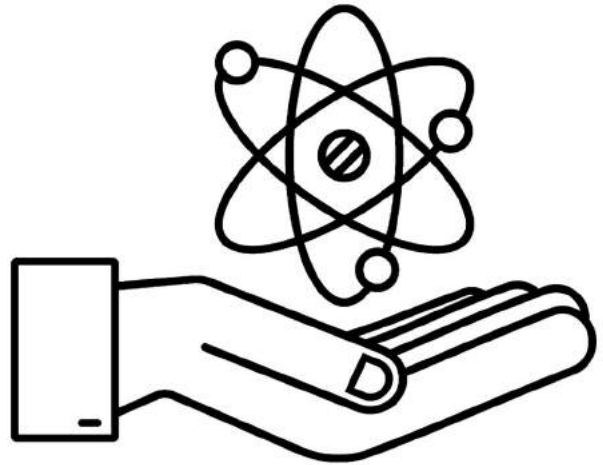
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

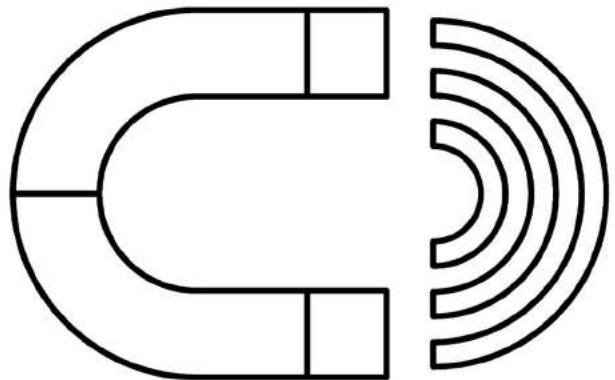
Curiosidades

Los agujeros negros se crean cuando una estrella agota su combustible, y la materia que queda colapsa debido a su propia gravedad. Esto ocasiona que se convierta en un punto sin volumen y de densidad infinita. ¡Asombroso!

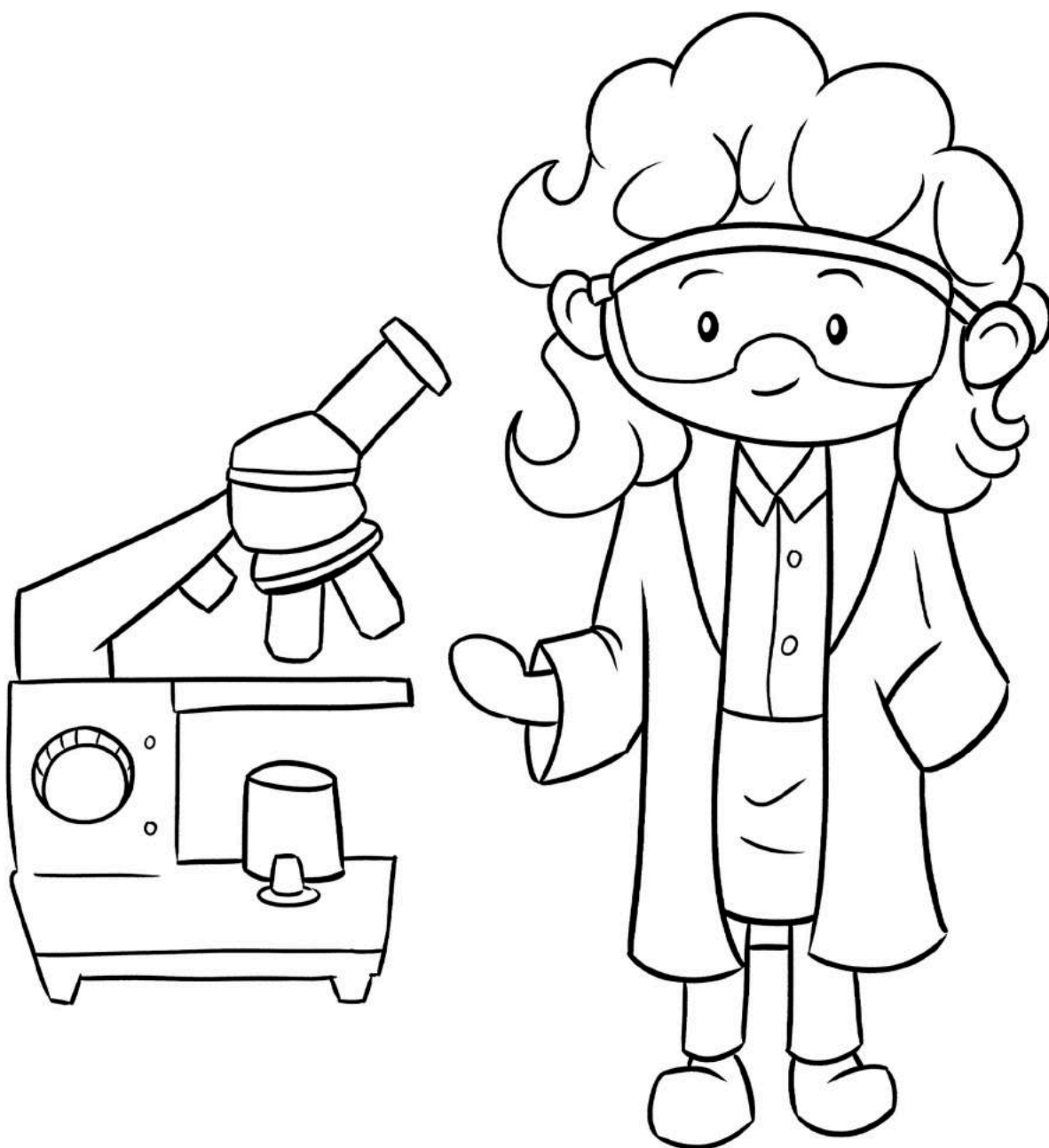


Dentro de muchos años ocurrirá un evento asombroso, ¿sabes cuál es? ¡La muerte del sol! Algún día el jefe del Sistema Solar morirá y se llevará la Tierra consigo. ¿No te parece increíble? ¡Pero tranquilo! Se cree que lo hará dentro de unos 4.500 millones de años.

¿Sabes de qué está hecho el universo? De hecho, los astrofísicos tampoco lo saben, pues tan solo un 2% constituye la materia visible del universo, el resto es "materia oscura" de la cual no se conoce mucho.



Nombre: Fecha:



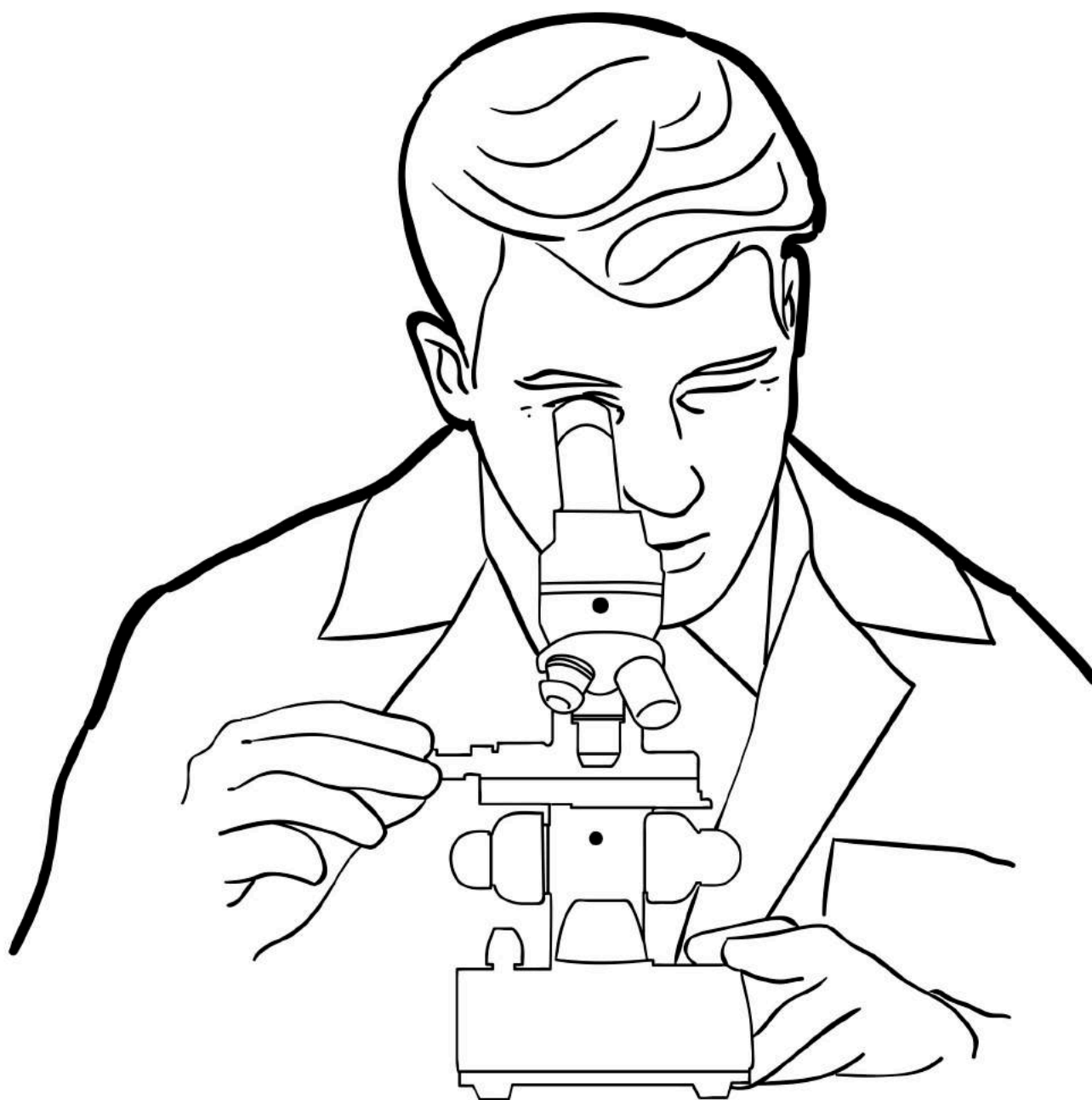
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



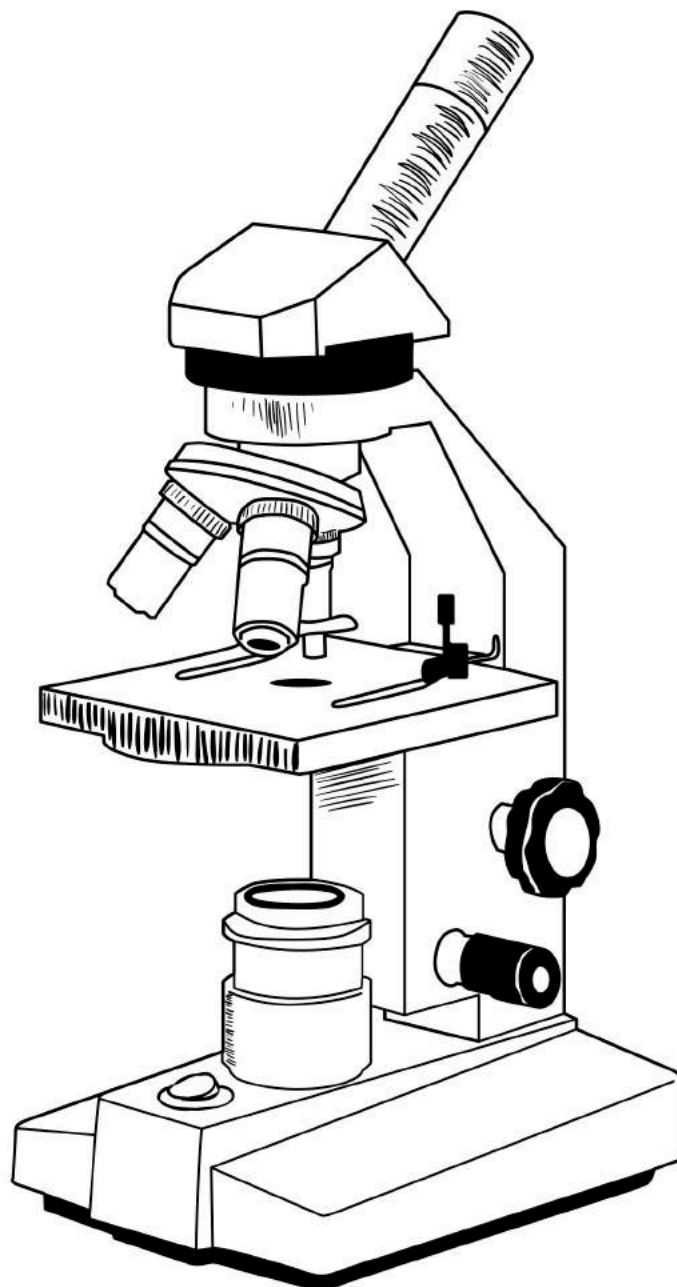
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



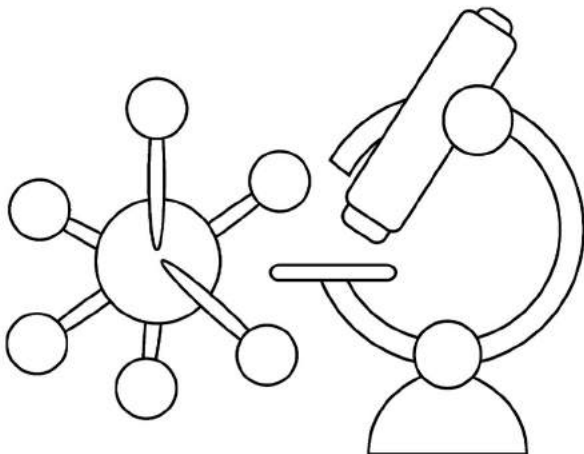
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



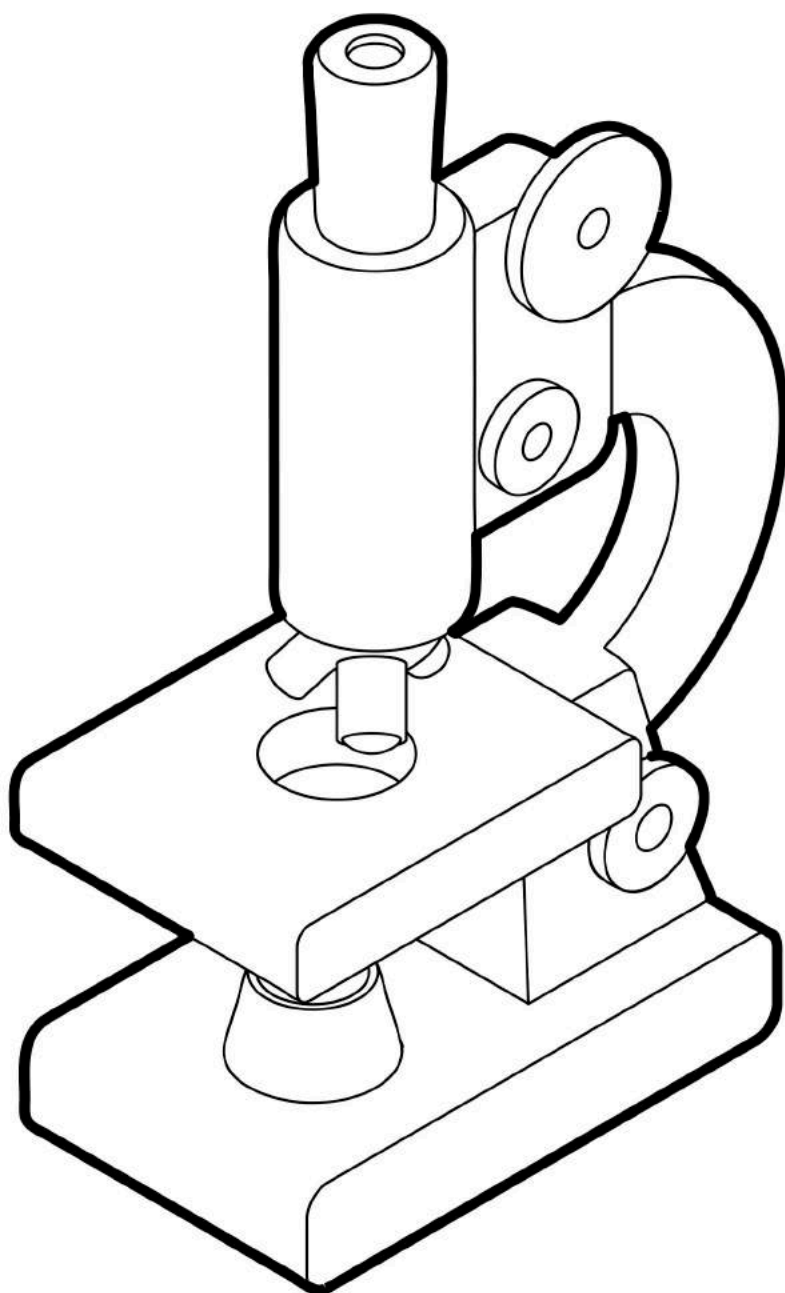
En realidad, no se puede definir quién fue el verdadero inventor del microscopio, pues muchas personas a través de la historia construyeron artefactos parecidos al microscopio que conocemos hoy en día. Algunos creen que fue Zacharias Janssen, otros, Hans Lippershey.

El holandés Anton van Leeuwenhoek utilizó por primera vez microscopios para describir organismos, protozoos, bacterias, espermatozoides y glóbulos rojos. ¡Cuánta diversidad!



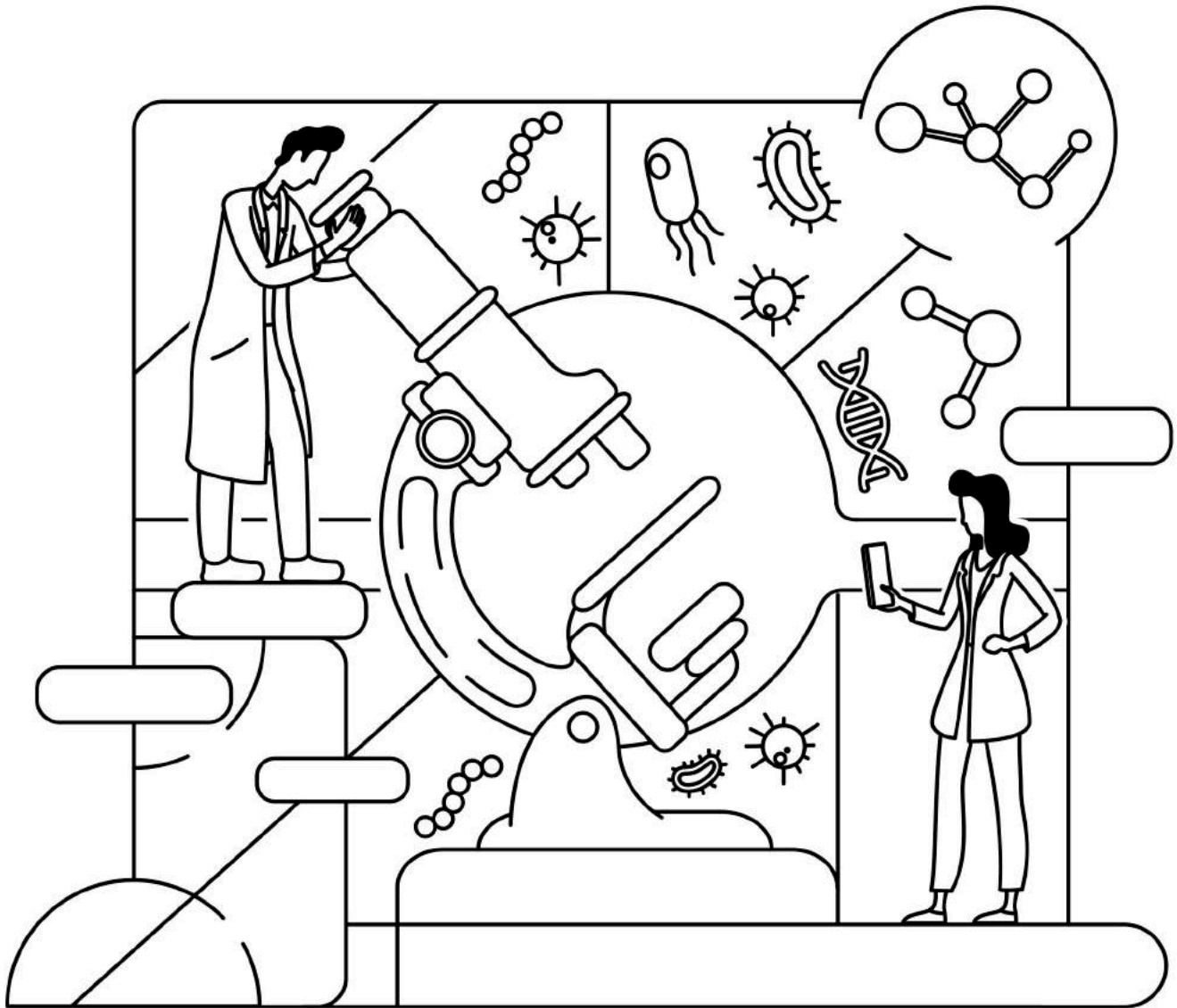
Gracias al microscopio, en 1906 se presentaron estudios sobre el Alzheimer, en el que la sintomatología estaba relacionada con los cambios en la estructura de la corteza cerebral. ¡Observada a través de un microscopio!

Nombre: Fecha:



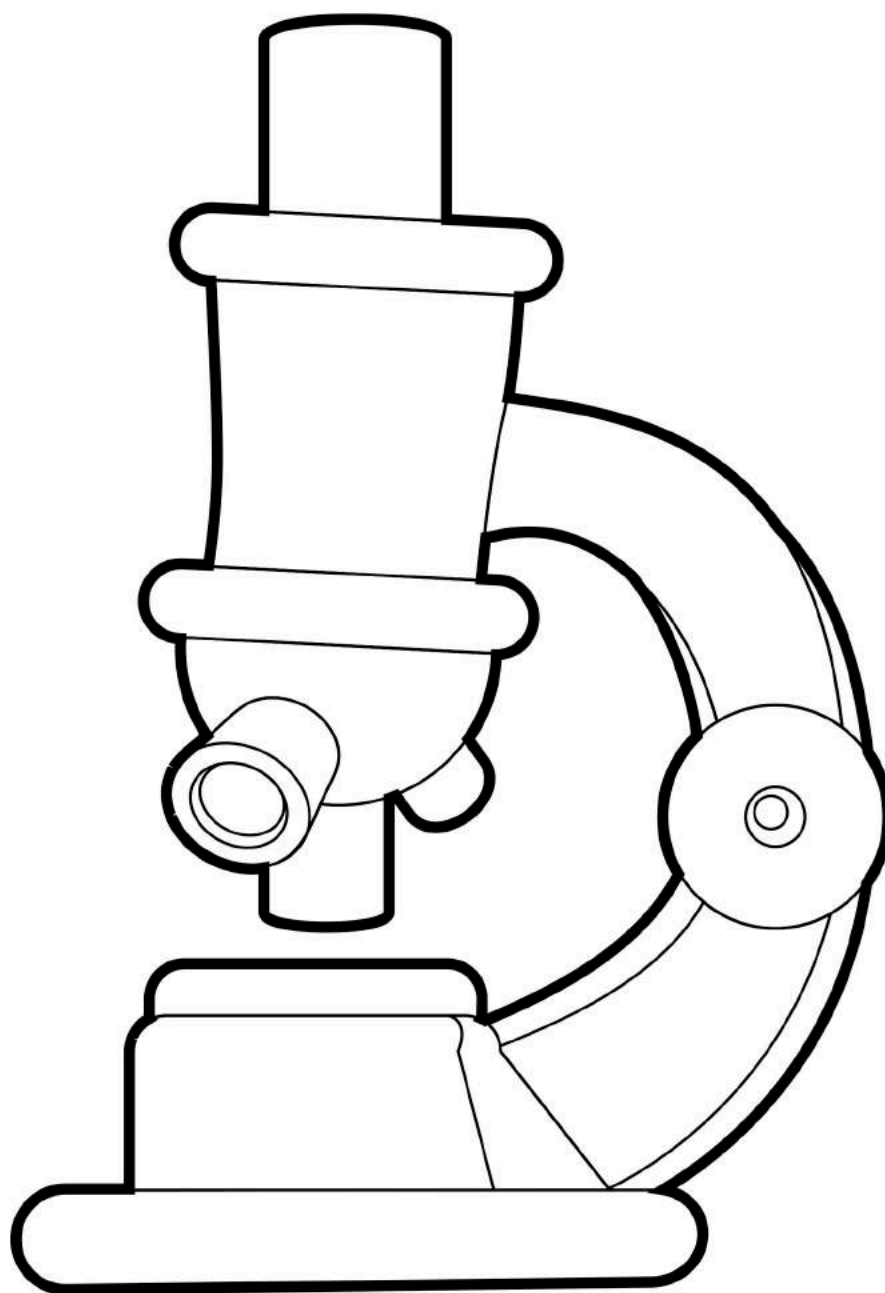
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



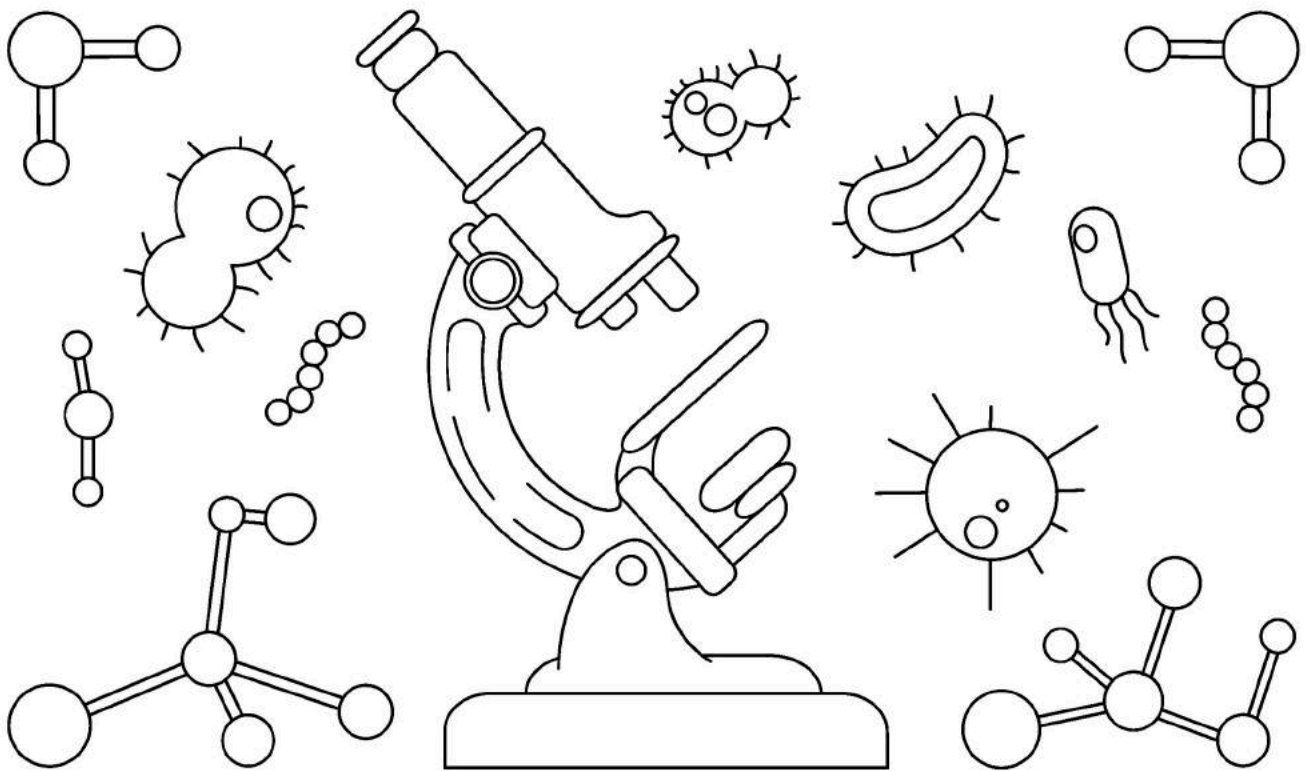
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



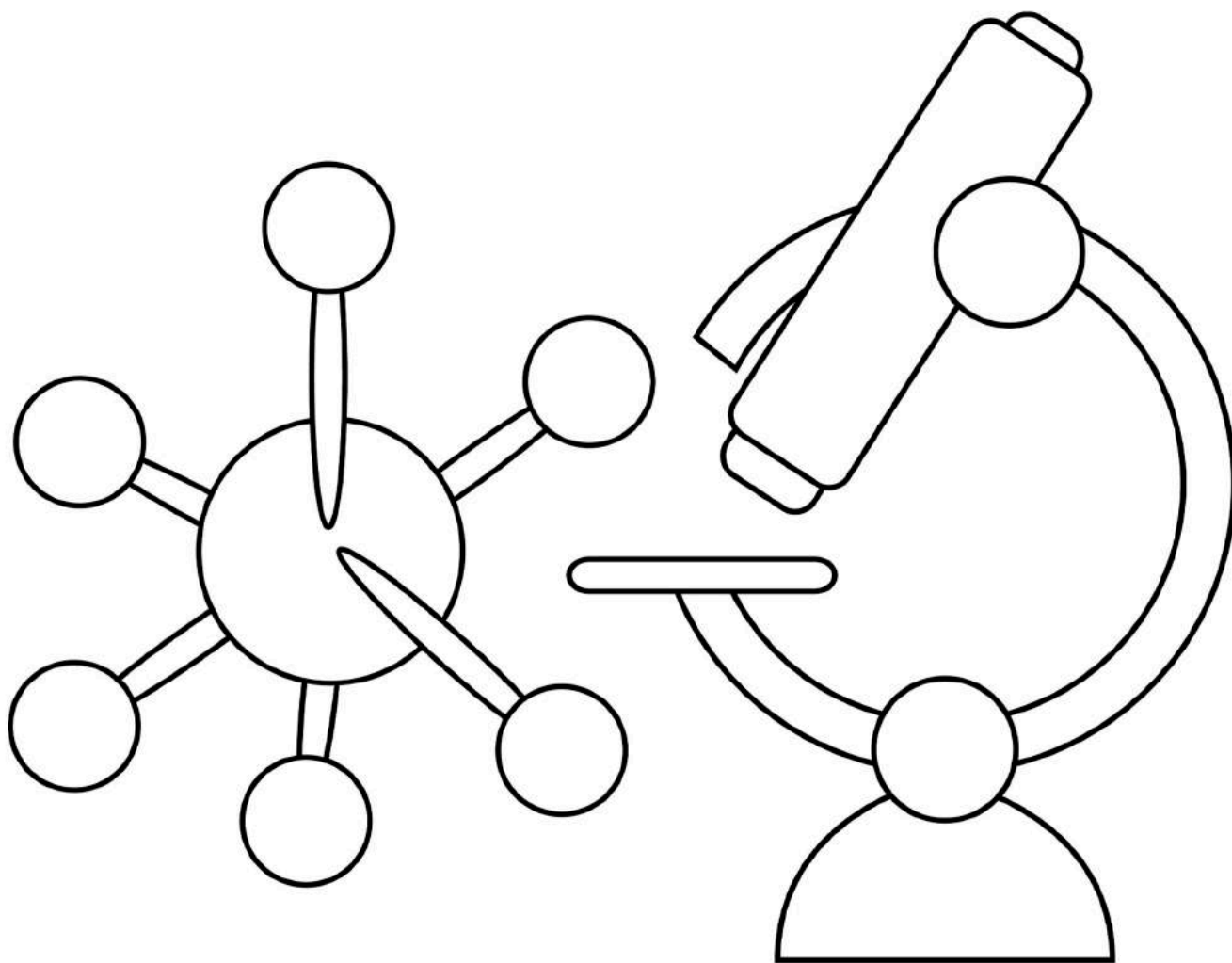
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

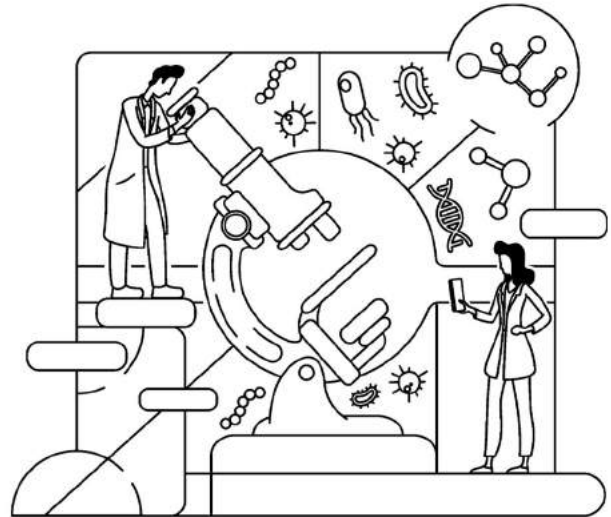
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

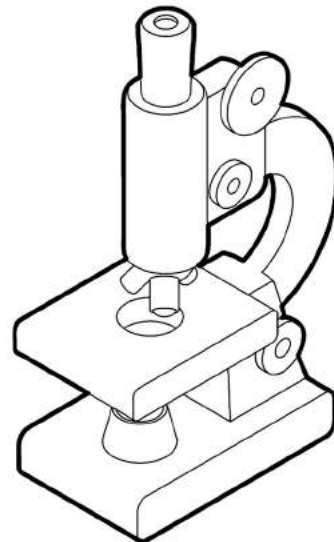
Curiosidades

Bajo el microscopio se lograron aislar dos cepas del virus del papiloma humano, en 1983. Gracias a este trabajo, realizado por Zur Hausen, se dispone hoy en día de vacunas que pueden evitar infecciones relacionadas con el virus.

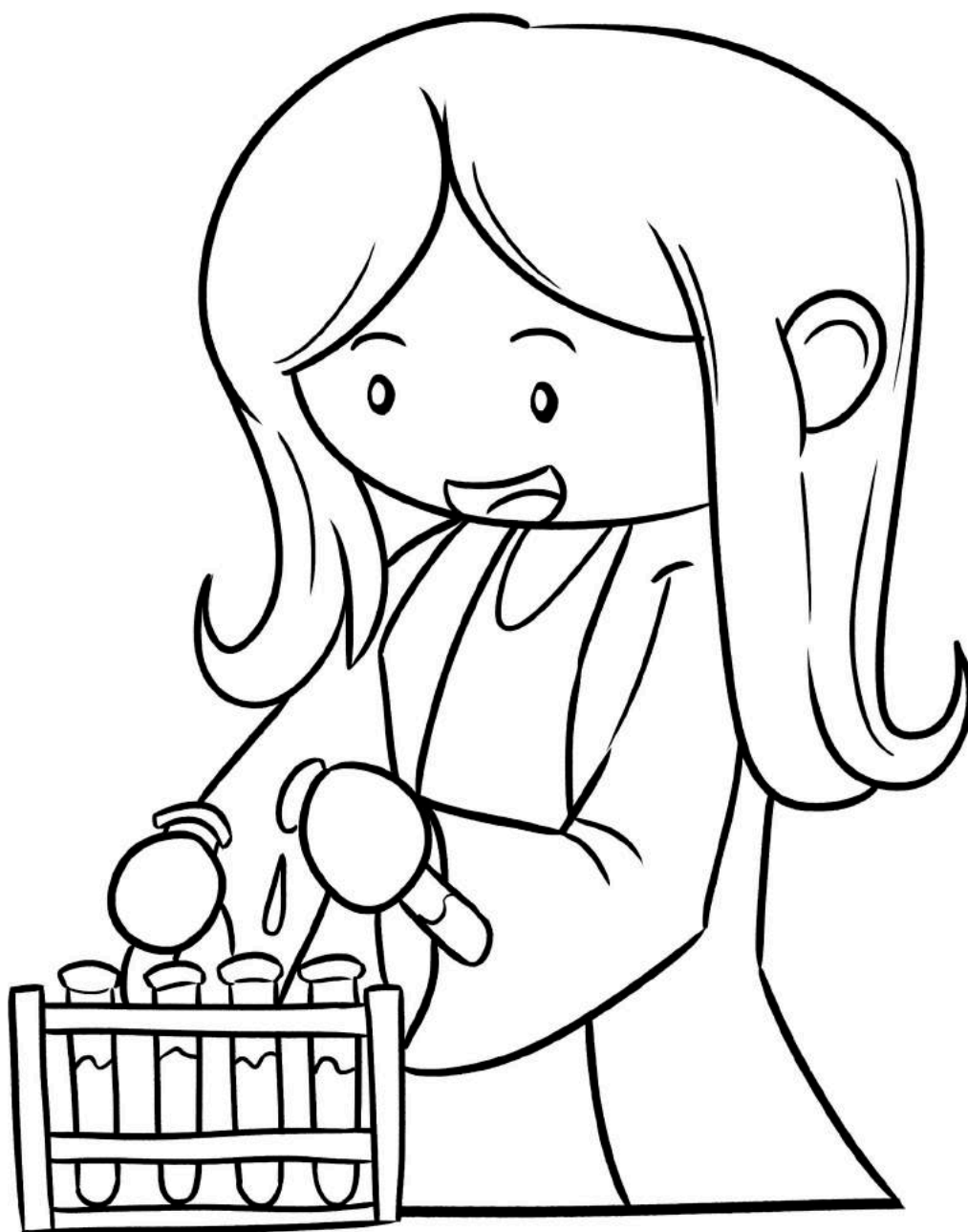


El microscopio electrónico fue desarrollado en Alemania en el año 1931. Es el microscopio más potente, pues tiene un mayor aumento y una resolución más alta en comparación con otros microscopios.

Robert Hooke fue uno de los primeros científicos en usar el microscopio con fines científicos. En 1665 publicó un libro titulado "Micrographia", en el que había ilustraciones de sus observaciones a través de un microscopio compuesto. En este libro incluía insectos y plantas.



Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



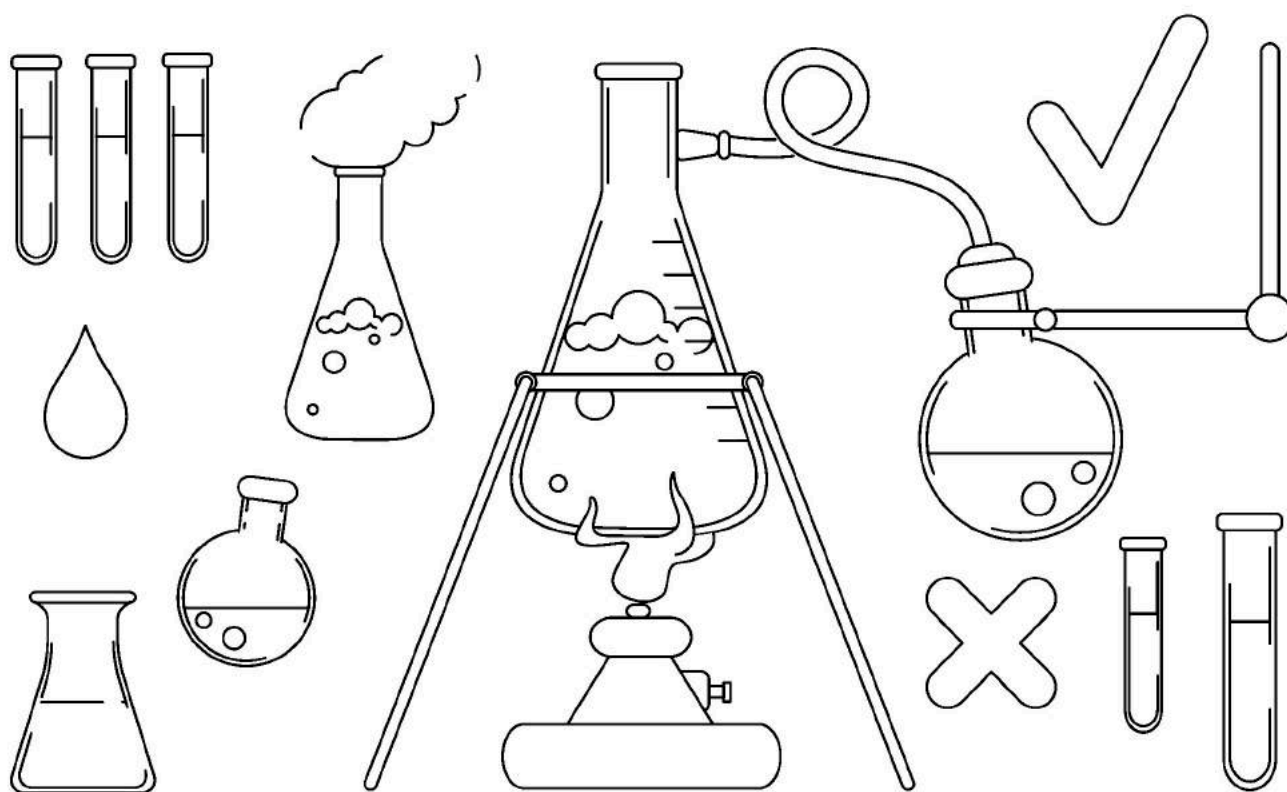
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



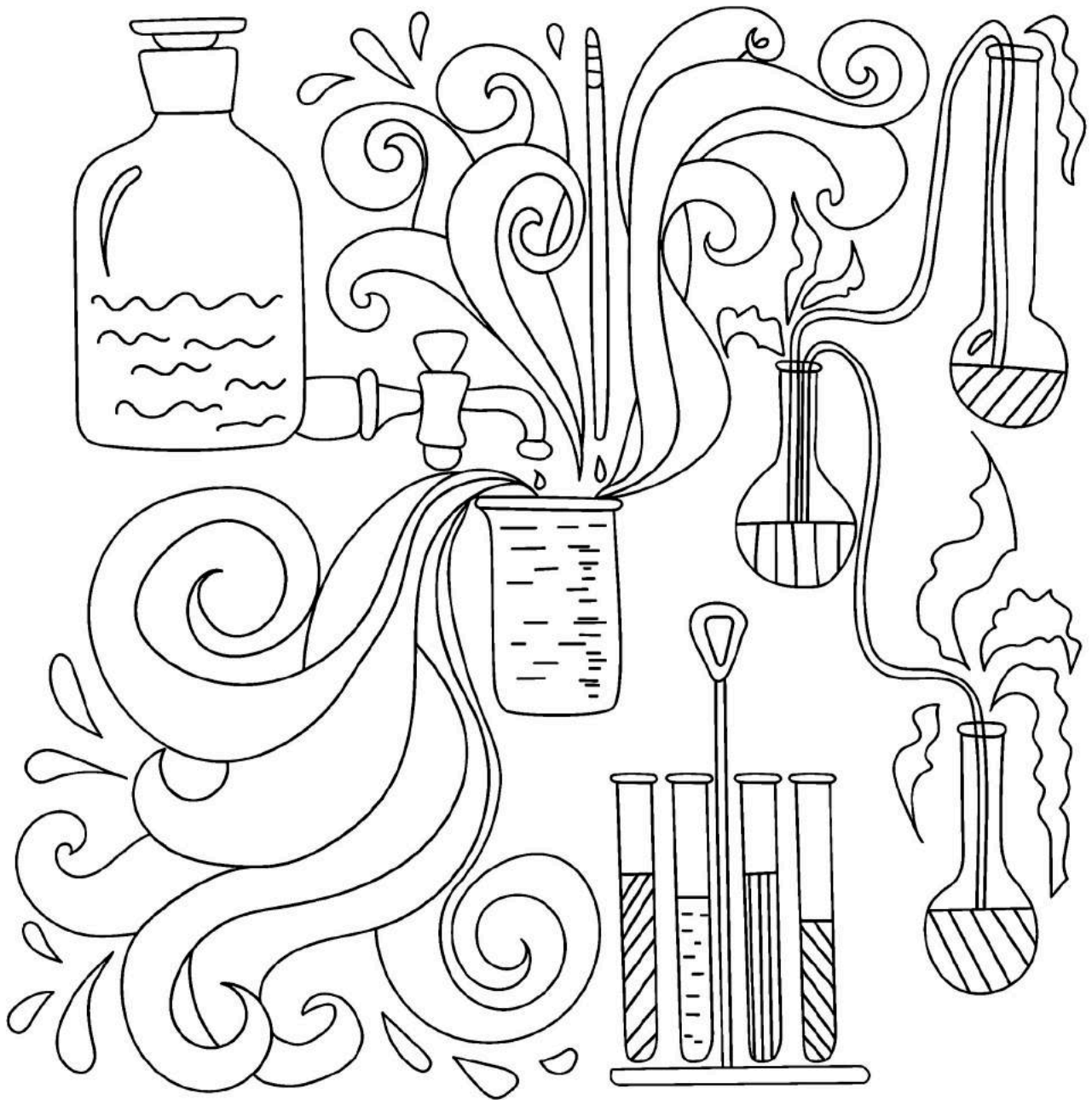
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



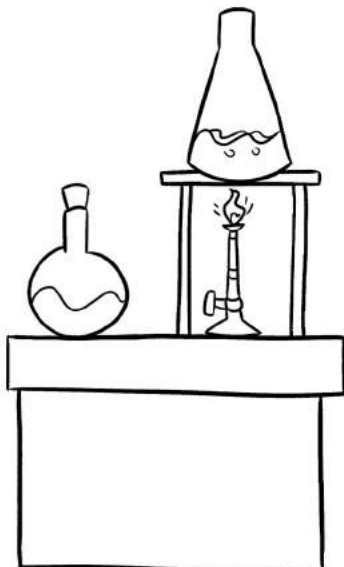
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades



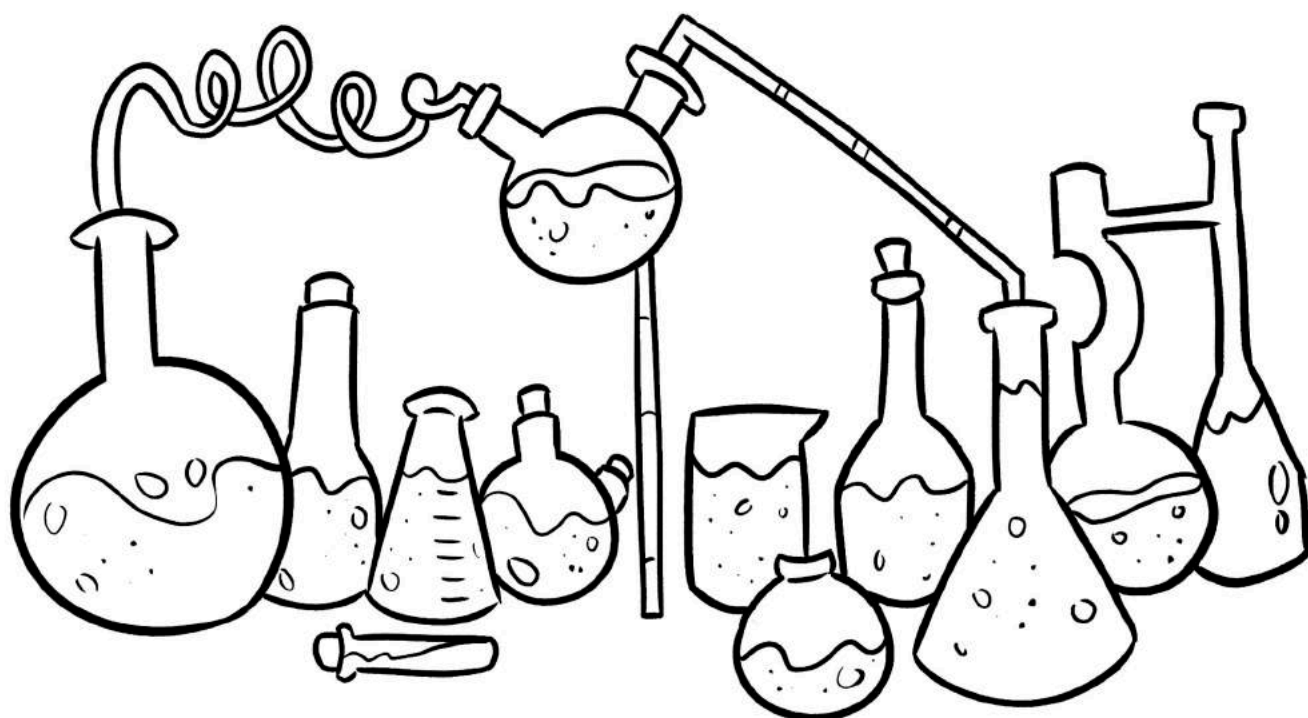
¿Sabías que en el cuerpo de una persona adulta hay entre 11 y 14.8 kilogramos de carbono? Para este cálculo tomamos en cuenta que el cuerpo humano está compuesto de un 18.5% de carbono y que un adulto promedio pesa entre 60 y 80 kilogramos.

¿Sabías que el vinagre blanco es un disolvente muy potente? Es capaz de disolver huesos, perlas y hasta dientes si se los remoja por unas cuantas horas. ¡Recuerda cepillar muy bien tus dientes después de ingerirlo!



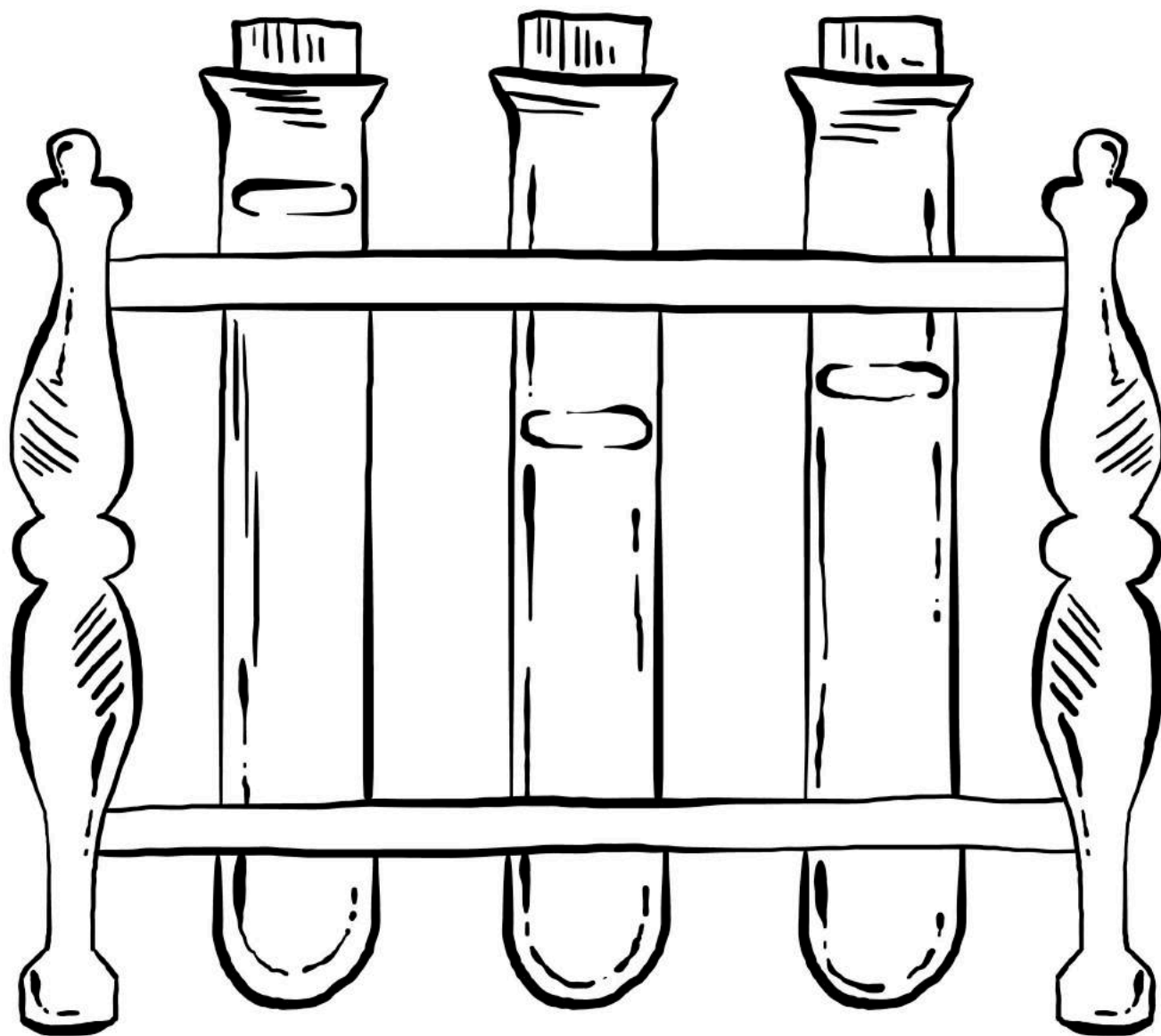
El elemento más abundante del Universo conocido es el hidrógeno. Le siguen en orden el helio, el oxígeno, el carbono, el neón y el hierro.

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

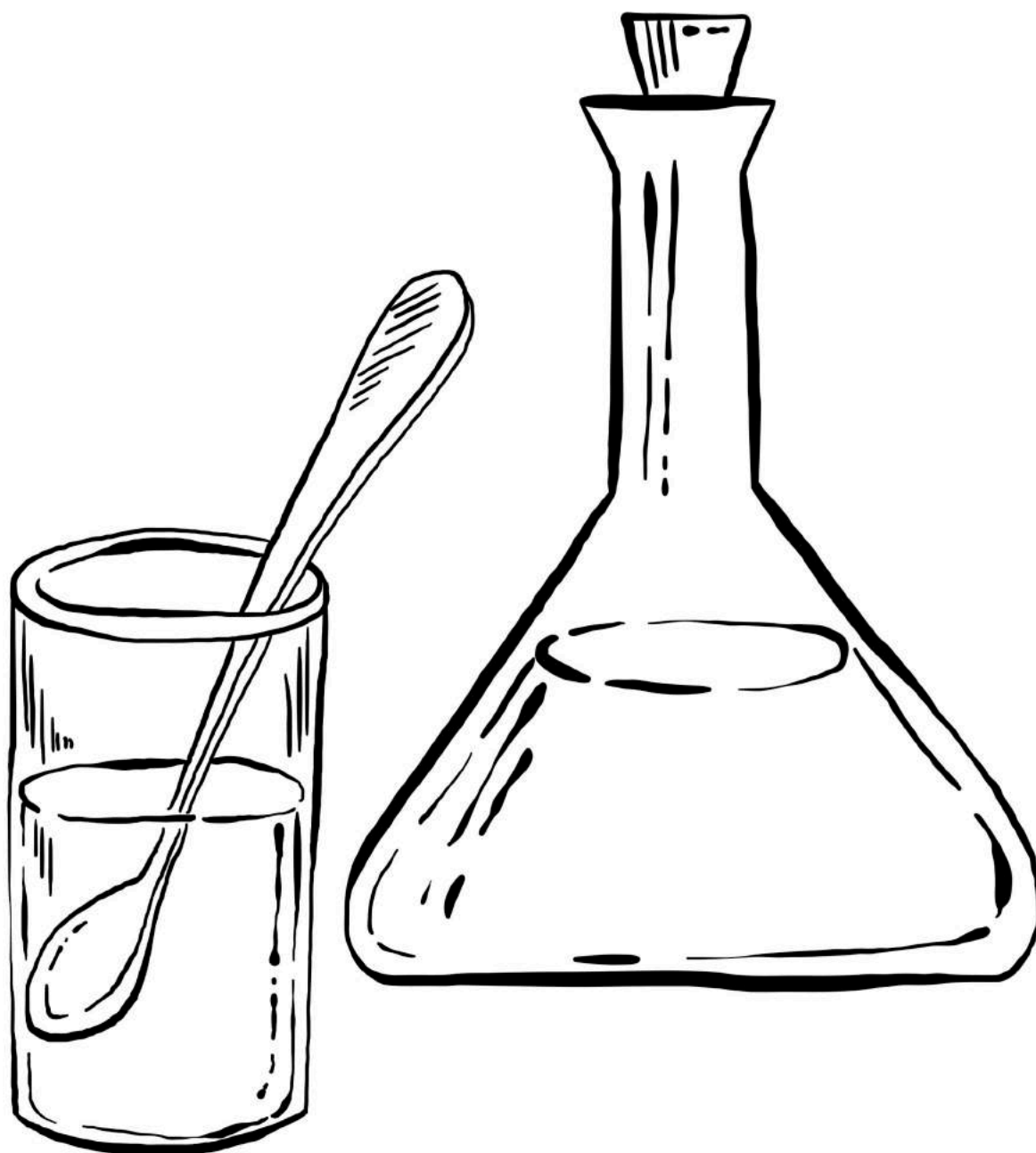
Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS

coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



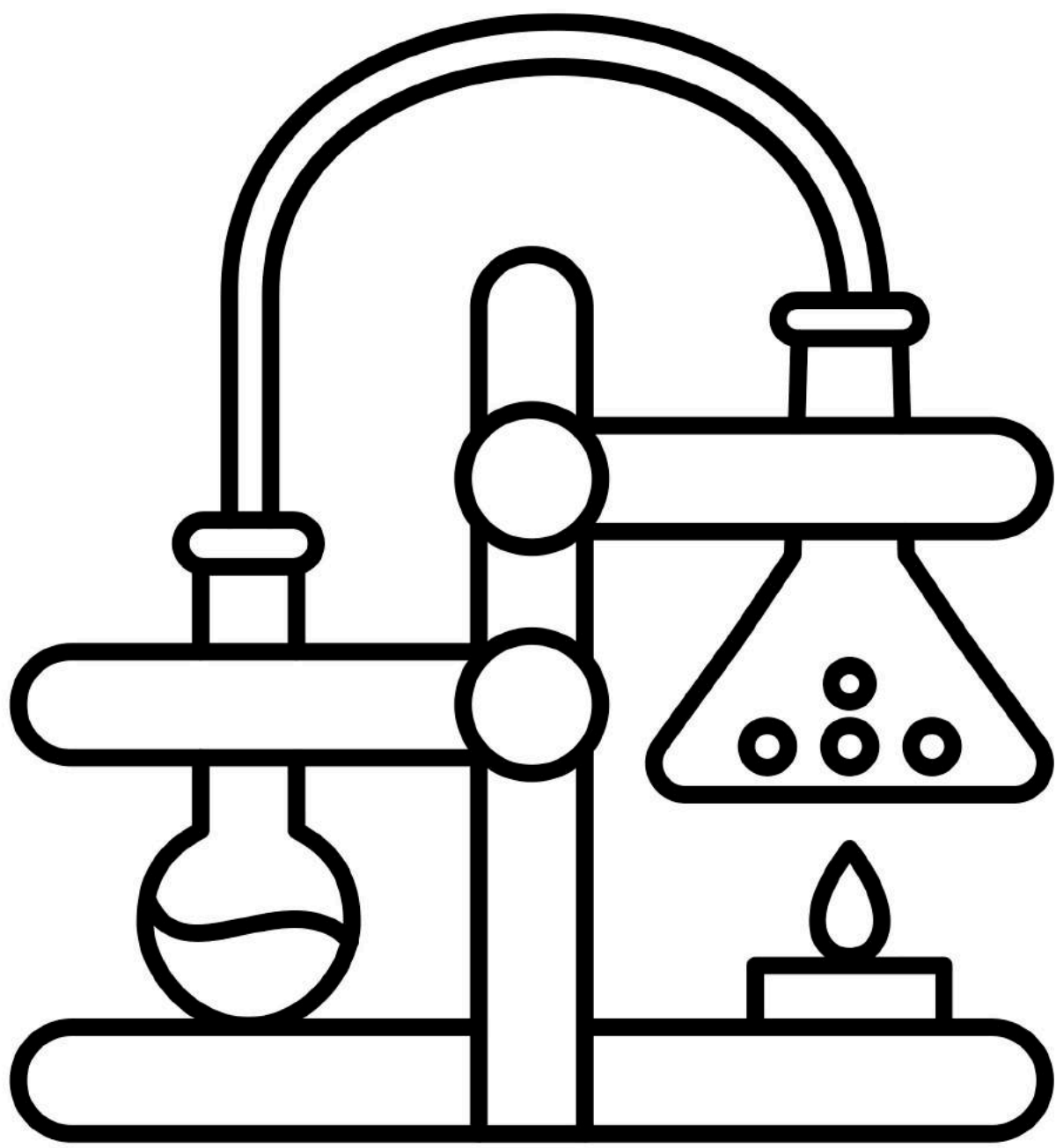
Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Nombre: Fecha:



Coloreando JUNTOS
coloreandojuntos.com

Curiosidades

El elemento más abundante en la corteza del planeta Tierra es el oxígeno. Le siguen en orden el silicio, el aluminio, el hierro, el calcio, el sodio, el potasio y el magnesio. Los elementos naturales más escasos del planeta Tierra son los "metales raros". Estos son el renio, el rodio, el iridio, el rutenio, el telurio, el osmio, el oro, el platino y el paladio.



Un elemento puede ser natural o sintético. Los elementos naturales se encuentran libres en la naturaleza y los sintéticos solo pueden ser creados artificialmente por el hombre. Algunos elementos sintéticos son el rutherfordio, el mendelevio y el nobelio.

¿Sabías que en el cuerpo de un adulto promedio hay entre 45 y 60 litros de agua? Para este cálculo consideramos que el cuerpo humano está compuesto de un 75% de agua y que el peso de un adulto promedio es de entre 60 y 80 kilogramos.

