



EL MICROSCOPIO

PARA COLOREAR



Nombre: _____ Fecha: _____

Colorea el microscopio y escribe el nombre de cada una de sus partes.

Ocular

Tubo

Tubo

Tornillos de enfoque

Objetivos

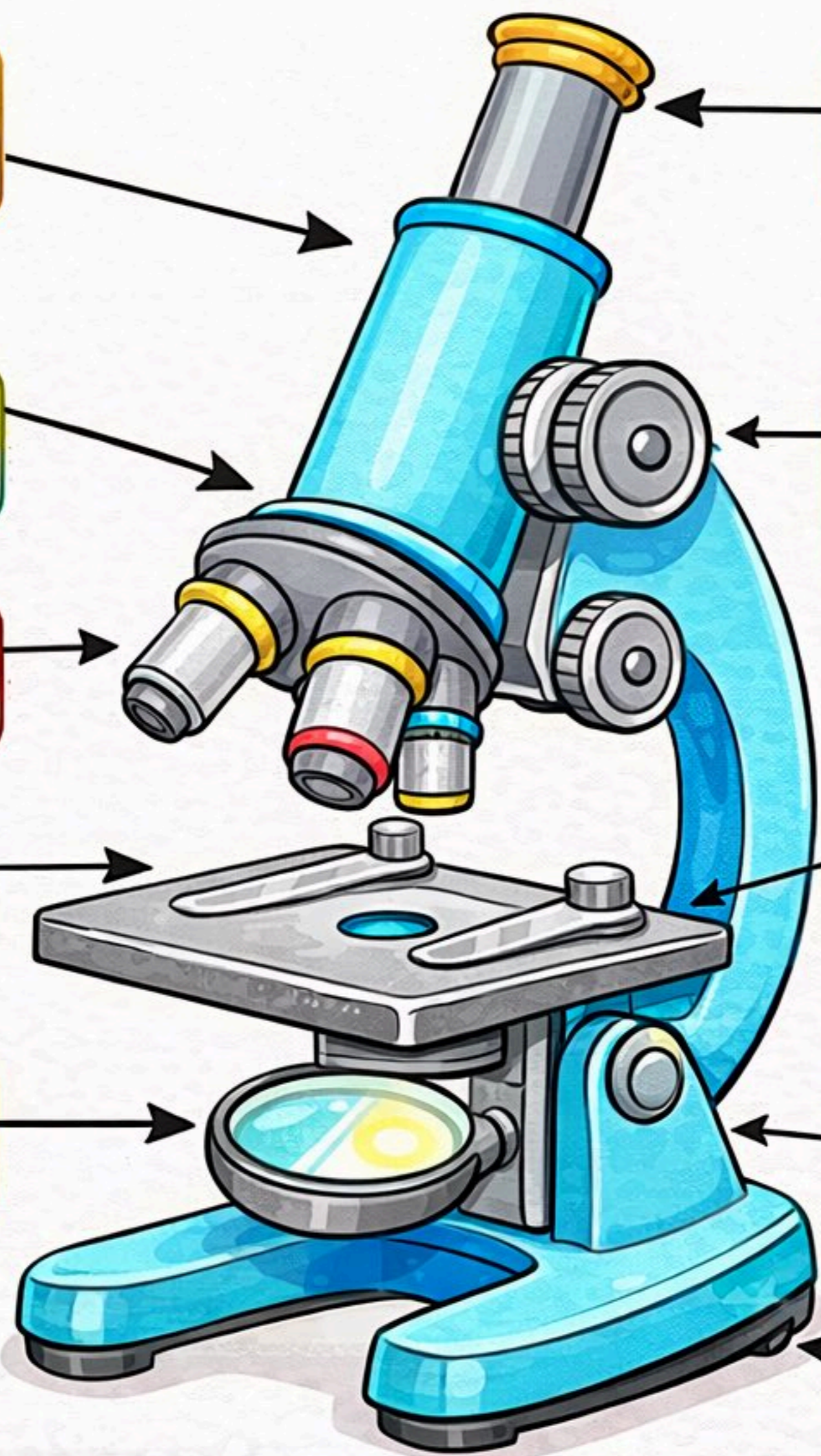
Platina

Pinzas

Platina

Espejo o luz

Base



- PARTES DEL MICROSCOPIO:**
- Ocular
 - Tubo
 - Objetivos
 - Platina
 - Pinzas
 - Tornillos de enfoque
 - Espejo o luz
 - Base

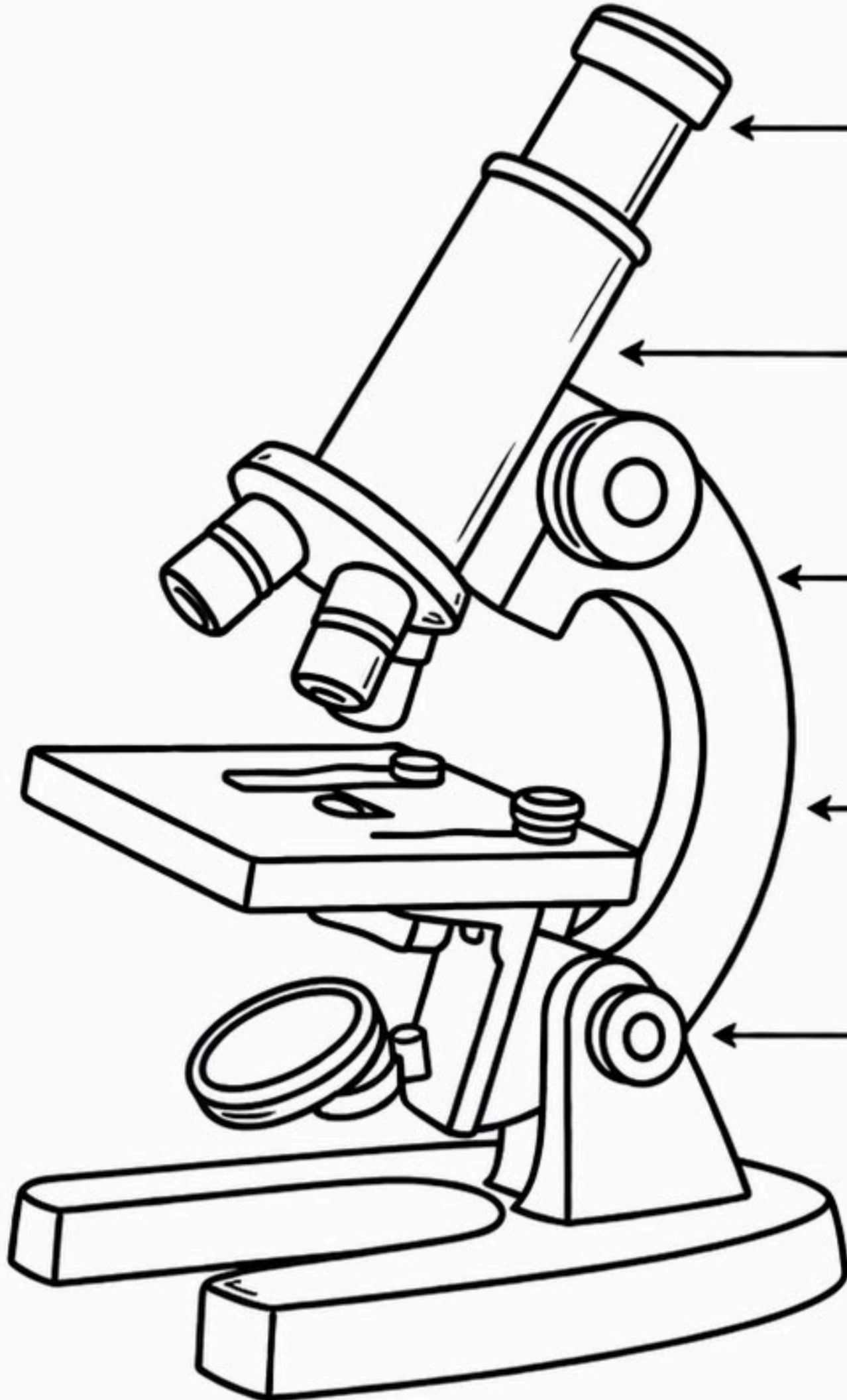
- ¿Qué podemos ver con un microscopio?**
- Células
 - Bacterias
 - Tejidos
 - Microbios
 - Pequeños insectos



Nombre: _____

MICROSCOPIO PARA COLOREAR

Colorea y escribe las partes del microscopio.



OCULAR

TUBO

OBJETIVOS

PLATINA

TORNILLO DE ENFOQUE

BASE

¿Qué podemos ver con un microscopio?



 Ejemplo: células, microorganismos, plantas pequeñas, etc.



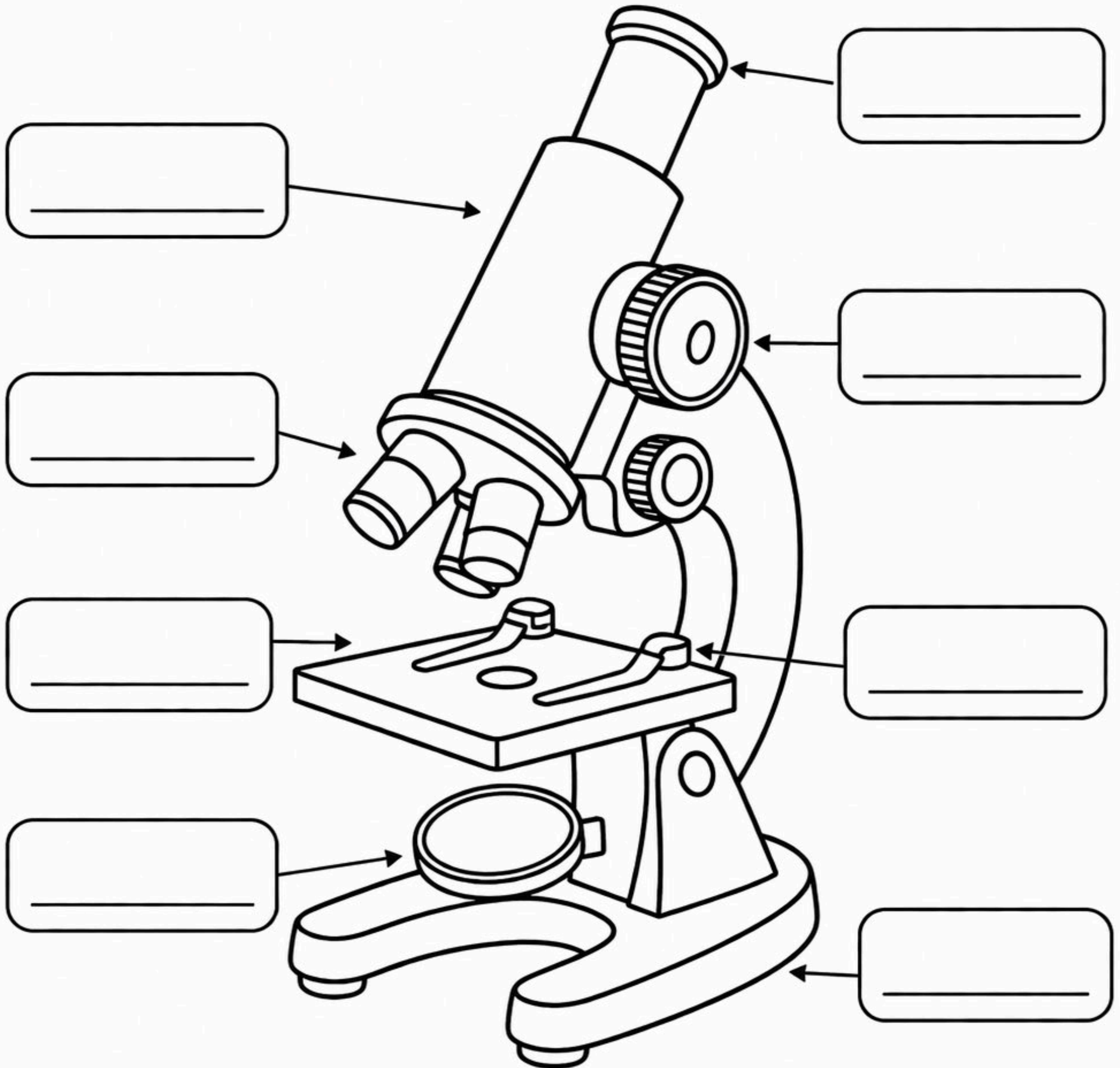
EL MICROSCOPIO

PARA COLOREAR



Nombre: _____ Fecha: _____

Colorea el microscopio y escribe el nombre de cada una de sus partes.



- PARTES DEL MICROSCOPIO:**
- Ocular
 - Tubo
 - Objetivos
 - Platina
 - Pinzas
 - Tornillos de enfoque
 - Espejo o luz
 - Base

¿Qué podemos ver con un microscopio?



Funciones del Microscopio



Funciones principales:



Ampliar objetos pequeños

Permite ver cosas muy diminutas que no se pueden observar a simple vista.



Observar detalles

Ayuda a ver con claridad las partes internas de objetos como **células** o tejidos.



Estudiar seres vivos microscópicos

Sirve para observar bacterias, microbios y otros organismos muy pequeños.



Analizar muestras

Se usa para examinar materiales como agua, plantas o tejidos.



Facilitar el aprendizaje científico

Permite a los estudiantes comprender mejor el mundo que no se ve.



¿Qué función del microscopio te parece más interesante y por qué?



Los tejidos del cuerpo

Castro

Nombre: _____ Fecha: _____



Descubre el cuerpo humano

Los tejidos son grupos de células que trabajan en equipo con funciones importantes.



Observa y aprende

Tejido muscular

Nos permite mover el cuerpo y latir el corazón.



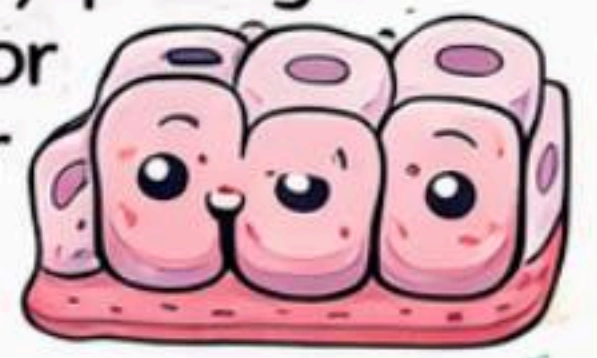
Tejido nervioso

Envía mensajes entre el cerebro y el cuerpo.



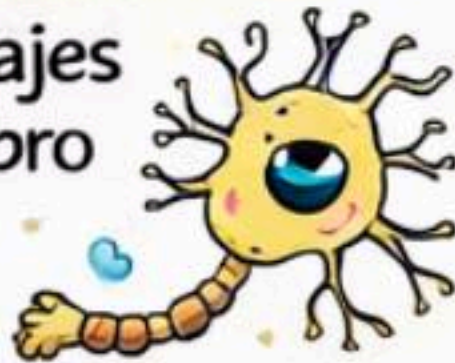
Tejido epitelial

Recubre y protege el exterior e interior del cuerpo.



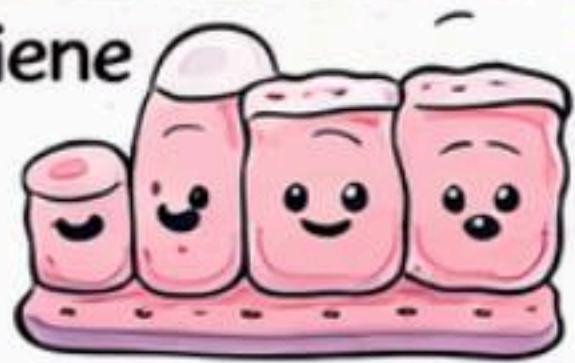
Tejido nervioso

Envía mensajes entre el cerebro y el cuerpo.



Tejido conectivo

Une y sostiene diferentes partes del cuerpo.



Tejido conectivo

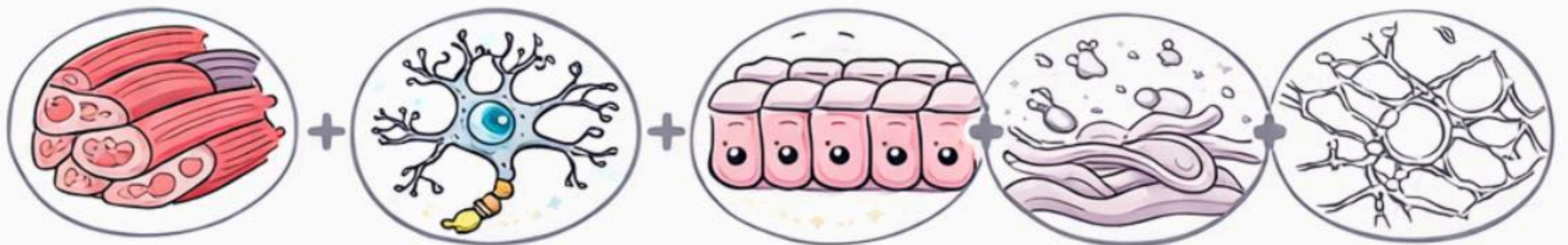
Une y sostiene partes.



Actividad 1: Colorea

Castro

Colorea los tejidos del cuerpo con tus colores favoritos.



Actividad 2: Escribe

Relaciona los tejidos del cuerpo con su función:

Viaja entre el cerebro y el cuerpo. _____

Recubre y protege el cuerpo. _____

Nos ayuda a mover el cuerpo. _____

Une y sostiene partes. _____



Sabías que...?

Los tejidos de tu cuerpo están en constante movimiento y reparación.

Las células

Las unidades básicas de la vida

Nombre: _____ Fecha: _____



¿Qué es una célula?

Es la parte más pequeña de los seres vivos.
Todos los seres vivos están formados por una o muchas células.

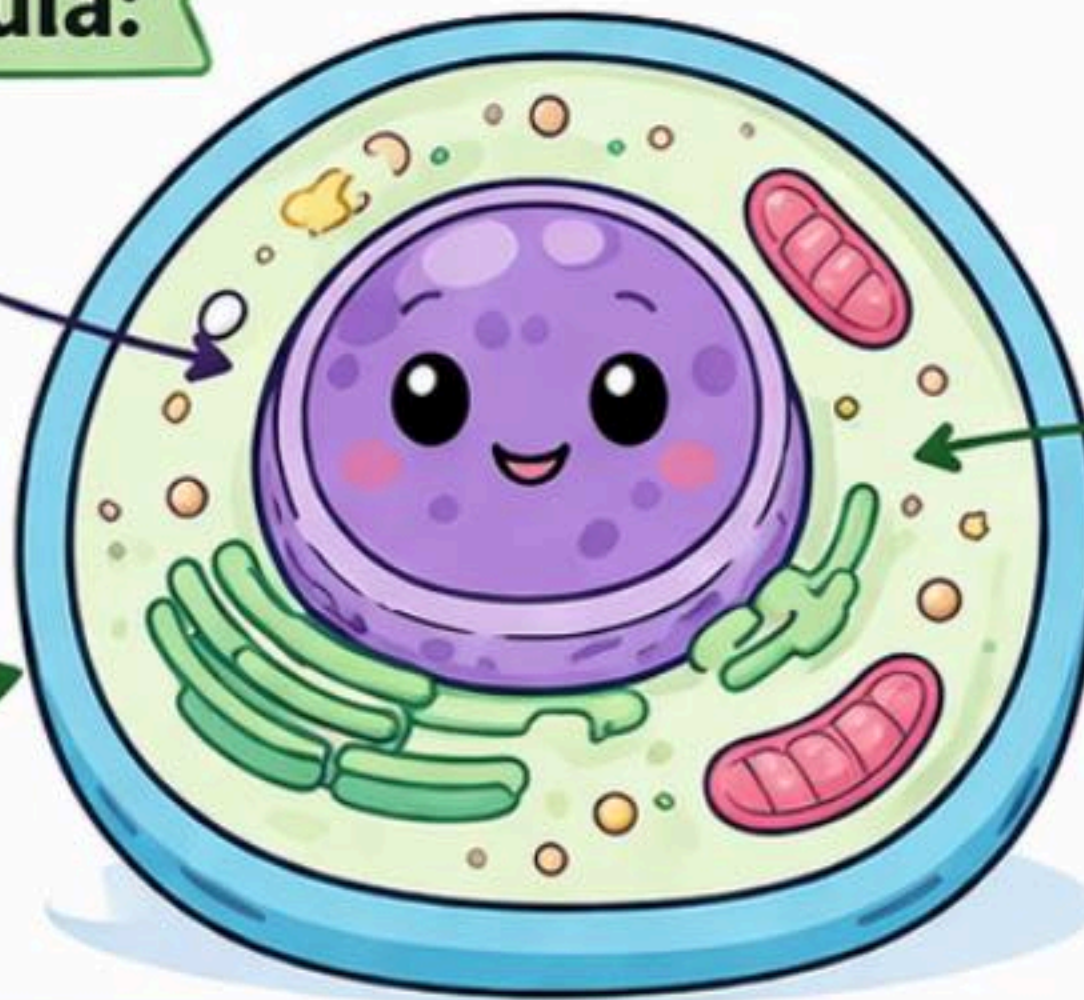
Castro

Partes de la célula:

NÚCLEO
Controla las funciones de la célula.

CITOPLASMA
Contiene los orgánulos de la célula.

MEMBRANA CELULAR
Rodea y protege la célula.



Actividad 1: Colorea la célula y sus partes

Colorea usando estos colores:

- NÚCLEO: morado
- MEMBRANA: azul
- CITOPLASMA: verde claro

Actividad 2: Une con líneas

Une cada parte con su función:

NÚCLEO

MEMBRANA CELULAR

CITOPLASMA

- Contiene los orgánulos de la célula.
- Controla las funciones de la célula.
- Rodea y protege la célula.

¿Sabías que...?

Las células son tan pequeñas que solo se pueden ver con un microscopio.





Las células



Nombre: _____ Fecha: _____



¿QUÉ ES UNA CÉLULA?

Castro

La célula es la parte más pequeña de los seres vivos.
Es la unidad básica que forma todos los tejidos y órganos del cuerpo.



PARTES DE LA CÉLULA

NÚCLEO

Controla las funciones de la célula.



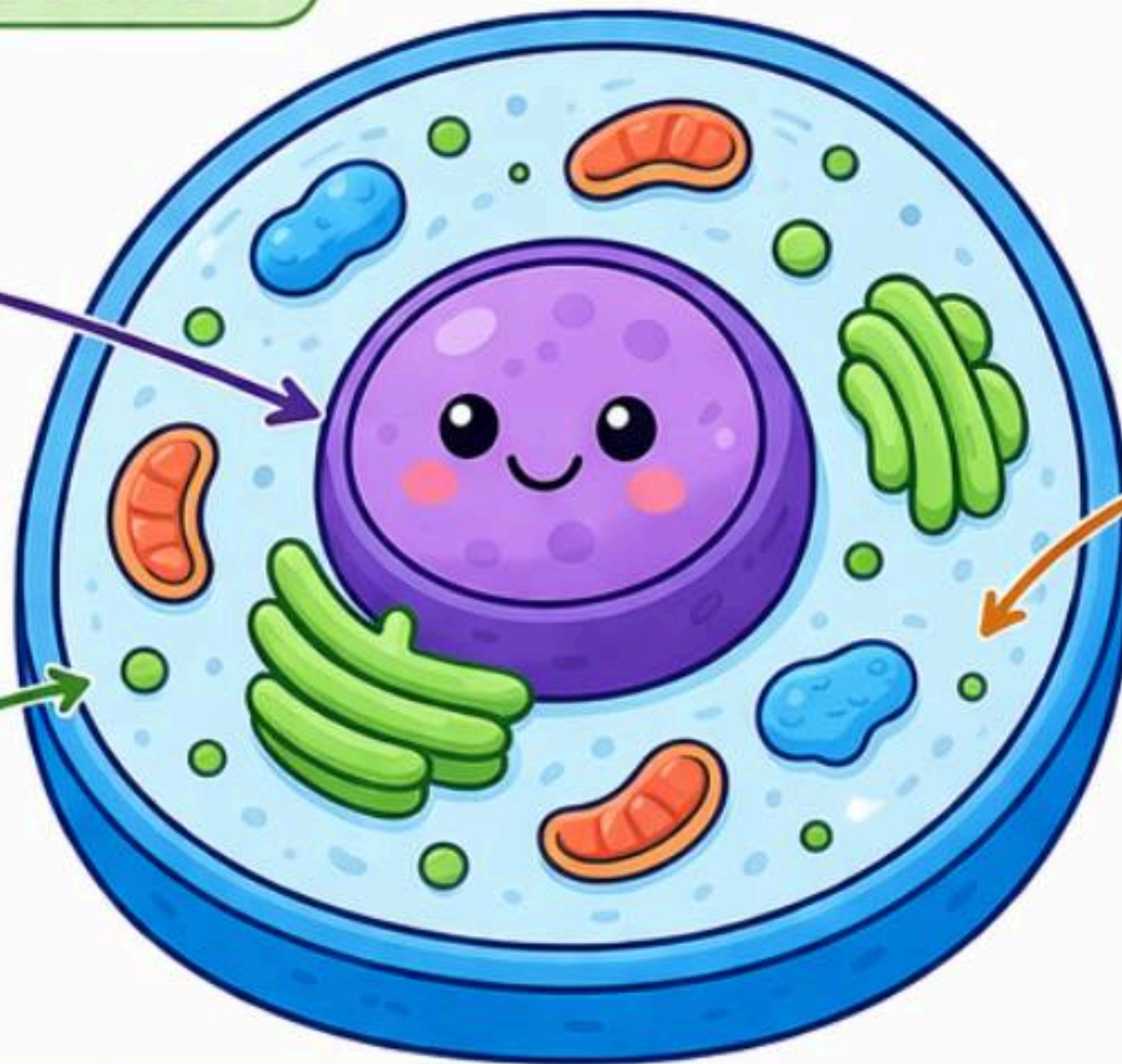
MEMBRANA CELULAR

Rodea y protege la célula. Regula lo que entra y sale.



CITOPLASMA

Es una sustancia gelatinosa donde están los orgánulos. Aquí ocurren muchas funciones.



ACTIVIDAD 1: COLOREA Y NOMBRA

Colorea la célula y escribe el nombre de sus partes en los recuadros.

NÚCLEO →

MEMBRANA CELULAR →

CITOPLASMA →



ACTIVIDAD 2: COMPLETA

Completa las frases con las palabras del recuadro.

protege

funciones

citoplasma

- El _____ controla las funciones de la célula.
- La _____ rodea y protege la célula.
- En el _____ ocurren muchas funciones.



¿SABÍAS QUE...?

¡Hay millones de células en tu cuerpo! Son tan pequeñas que solo se pueden ver con un microscopio.



Nuestro cuerpo por dentro

Nombre: _____ Fecha: _____

Los órganos son partes de nuestro cuerpo que trabajan juntos para mantenernos vivos y sanos.

Castro

Observa y aprende



Cerebro

Nos ayuda a pensar y controlar el cuerpo.



Pulmones

Nos permiten respirar.



Corazón

Envía la sangre por todo el cuerpo.



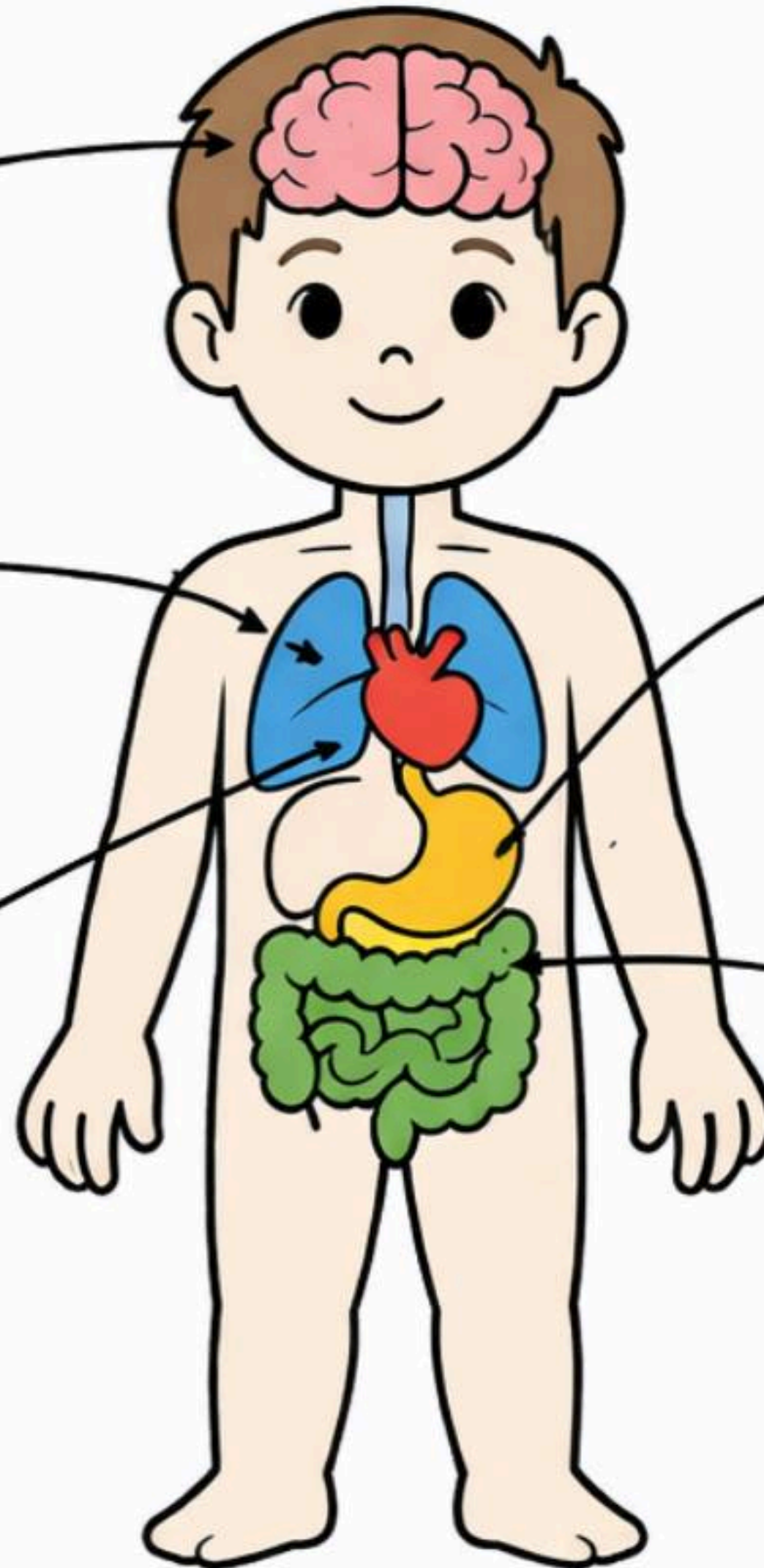
Estómago

Descompone los alimentos.



Intestinos

Absorben lo que el cuerpo necesita.



Actividad 1: Une con líneas

Relaciona cada órgano con su función:

- | | |
|------------|---------------------|
| Cerebro • | • Respira |
| Pulmones • | • Piensa |
| Corazón • | • Procesa alimentos |
| Estómago • | • Bombea sangre |

Actividad 2: Colorea y completa

Colorea los órganos en el dibujo y escribe uno que recuerdes:

Mi órgano favorito es: _____

Sirve para: _____



¿Sabías que...?

¡El corazón nunca deja de latir, ni cuando dormimos!



NUESTRO CUERPO POR DENTRO



Nombre: _____

Fecha: _____



DESCUBRE EL CUERPO HUMANO

Los órganos son partes de nuestro cuerpo que trabajan juntos para mantenernos vivos y sanos.

Castro



OBSERVA Y APRENDE



CEREBRO

Nos ayuda a pensar y controlar el cuerpo.



PULMONES

Nos permiten respirar.



CORAZÓN

Envía la sangre por todo el cuerpo.



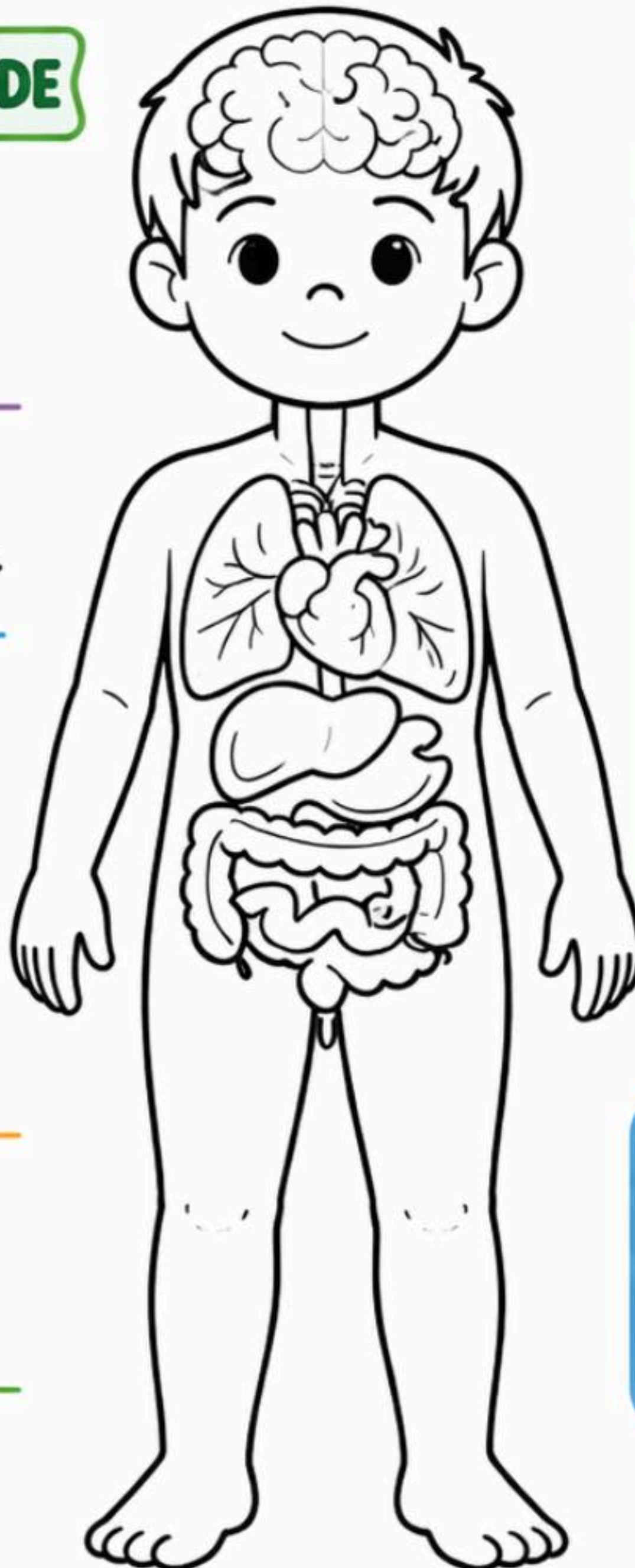
ESTÓMAGO

Descompone los alimentos.



INTESTINOS

Absorben lo que el cuerpo necesita.



ACTIVIDAD COLOREA Y COMPLETA

Colorea los órganos en el dibujo y escribe uno que recuerdes:

Mi órgano favorito es:

Sirve para:



SABÍAS QUE...?

¡El corazón nunca deja de latir, ni cuando dormimos!