

Nombre del alumno: Zurisadai Bermúdez Ruíz.

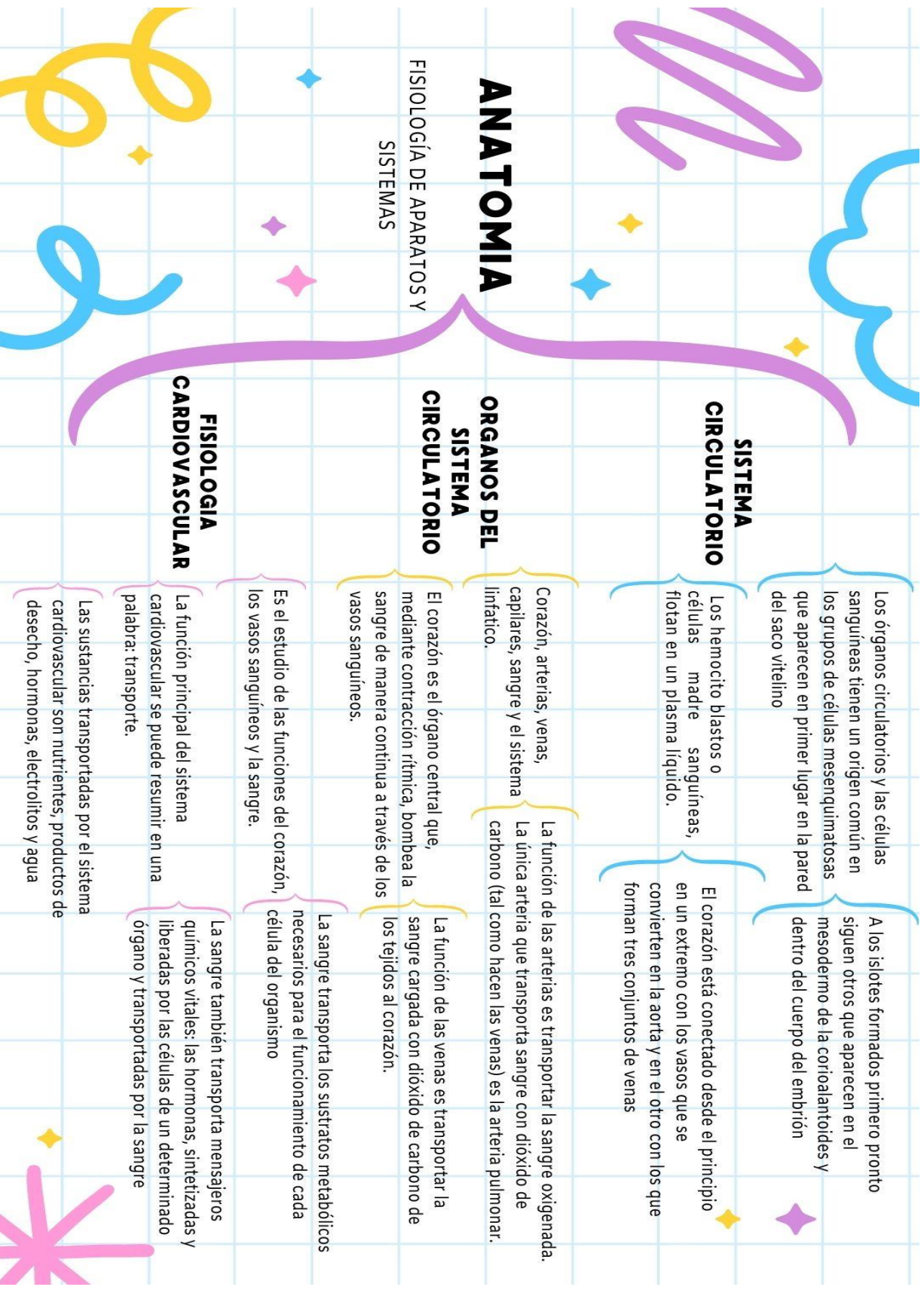
Nombre del docente: María Fernanda Vidal.

Nombre del trabajo: Anatomía y fisiología de aparatos y sistemas.

Asignatura: Anatomía.

Grado: Primero.

Grupo: B



ACTIVIDAD ELECTRICA DEL CORAZON

Las células musculares cardíacas se contraen debido a un potencial de acción eléctrico.

La contracción cardíaca tiene lugar en dos fases: 1) se contraen las aurículas izquierda y derecha, y 2) tras 50 y 150 milisegundos (mseg) lo hacen los ventrículos izquierdo y derecho.

La contracción auricular ayuda a finalizar el llenado ventricular de sangre.

El retraso permite el llenado ventricular completo. Posteriormente, la contracción ventricular expulsa la sangre del ventrículo izquierdo hacia la aorta, y la del derecho hacia la arteria pulmonar.

La secuencia de contracción se inicia y organiza por una señal eléctrica, un potencial de acción que se propaga de miocito a miocito por todo el corazón.

El miocardio, al igual que el músculo esquelético

Las células gliales tienen un papel importante

en la producción de las vainas mielínicas de los axones en la modulación del crecimiento de neuronas en formación

Su función es captar y procesar rápidamente las señales endógenas y exógenas ejerciendo control y coordinación sobre los demás órganos

El sistema nervioso es una red de tejidos en los animales, cuya unidad básica son las neuronas.

La unidad funcional más importante del sistema nervioso es la neurona

El sistema nervioso central (SNC) está formado por el cerebro y la médula espinal y se encuentra rodeado por una serie de huesos.

El sistema nervioso periférico (SNP) está formado por nervios espinales y craneales que transmiten las señales eléctricas

SISTEMA NERVIOSO

DIVISIONES DEL SNC

El sistema nervioso periférico, el cual es una red nerviosa extensa que difícilmente deja un solo milímetro cúbico de tejido en cualquier sitio del cuerpo carente de terminaciones nerviosas.

Nervios Craneales: están conformados por doce pares. Son nervios mixtos que reciben información de los órganos sensoriales y los envía al SNC. Tres pares son sensoriales: el óptico, el olfatorio y el vestibulococlear asociados a los ojos, el olfato y el oído respectivamente.

Nervios Raquídeos: son los que envían información sensorial (tacto, dolor) del tronco y las extremidades hacia el sistema nervioso central.

