



MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II

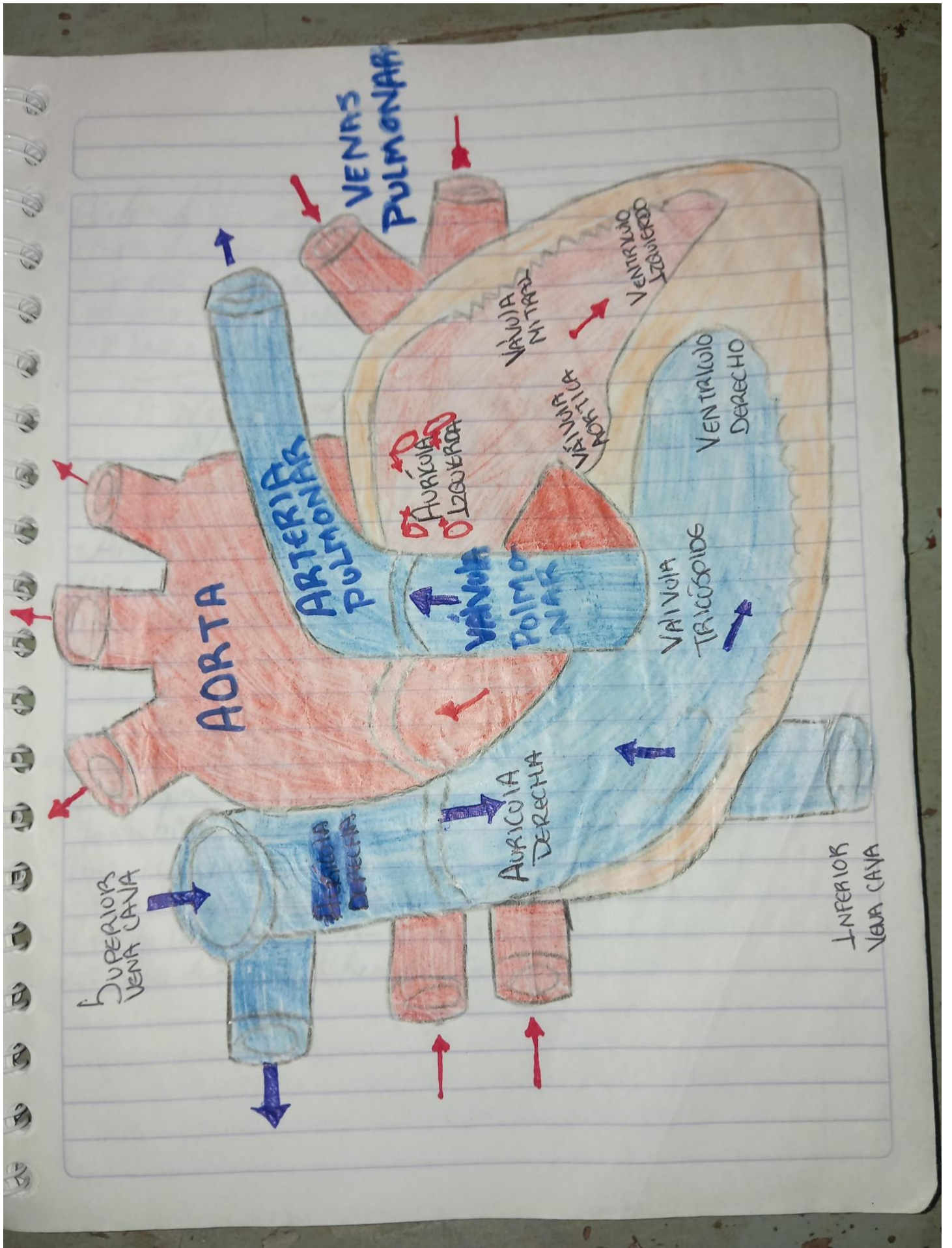
ALUMNA: LUCIA DEL CARMEN CHABLE SALVADOR

GRADO: 2

GRUPO: A

PROFESOR: LUIS ALFREDO ZACARIAS MENDEZ

TEMA: SISTEMA CARDIOVASCULAR



El corazón bombea la sangre a todas las partes del cuerpo. La sangre suministra oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo y los alimentos el dióxido de carbono y los elementos residuales. A medida que el oxígeno se consume y la sangre se convierte en desoxigenada.

1.- La sangre desoxigenada regresa del resto del cuerpo al corazón a través de la vena cava superior (VCS) y la vena cava inferior (VCI), las dos venas principales que llevan la sangre de vuelta al corazón.

2.- La sangre desoxigenada entra a la aurícula derecha (AD) o cavidad superior derecha del corazón.

3.- Desde allí, la sangre fluye a través de la válvula tricúspide (VT) hacia adentro del ventrículo derecho (VD) o cavidad inferior derecha del corazón.

4.- El ventrículo derecho (VD) bombea sangre desoxigenada a través de la válvula pulmonar (VP) hacia la arteria pulmonar principal (APP).

5.- Desde allí la sangre fluye a través de las arterias pulmonares derecha y izquierda hacia adentro de los pulmones.

6.- En los pulmones, se le incorpora oxígeno y se le retira dióxido de carbono a la sangre durante el proceso de respiración. Después de que la sangre recibe oxígeno en los pulmones, se llama sangre oxigenada.

7.- La sangre oxigenada fluye desde los pulmones de vuelta adentro de la aurícula izquierda (AI), es decir, la cavidad superior izquierda del corazón a través de cuatro venas pulmonares.

8.- Luego la sangre oxigenada fluye a través de la válvula mitral (VM) hacia adentro del ventrículo izquierdo (VI) o cavidad inferior izquierda.

9.- El ventrículo izquierdo (VI) bombea la sangre oxigenada a través de la válvula aórtica (VAO) hacia la aorta (AO), la principal arteria que transporta sangre oxigenada al resto del cuerpo.