

FLASHCARDS

MENDEZ LOPEZ CARLOS JAVIER

FISIOLOGIA 1

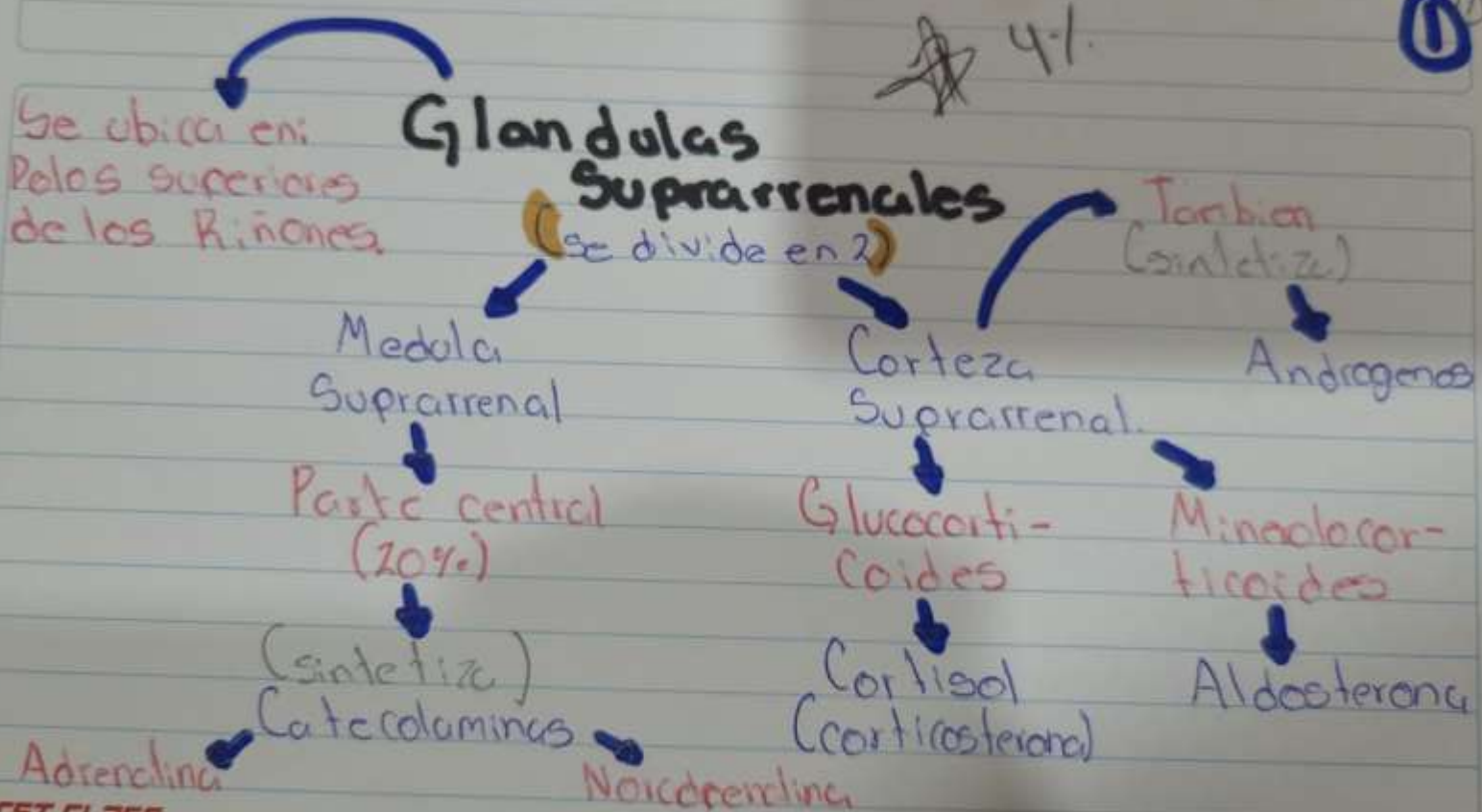
Dra. MARIANA CATALINA SAUCEDO D.

GRADO: "2"

GRUPO: "G"

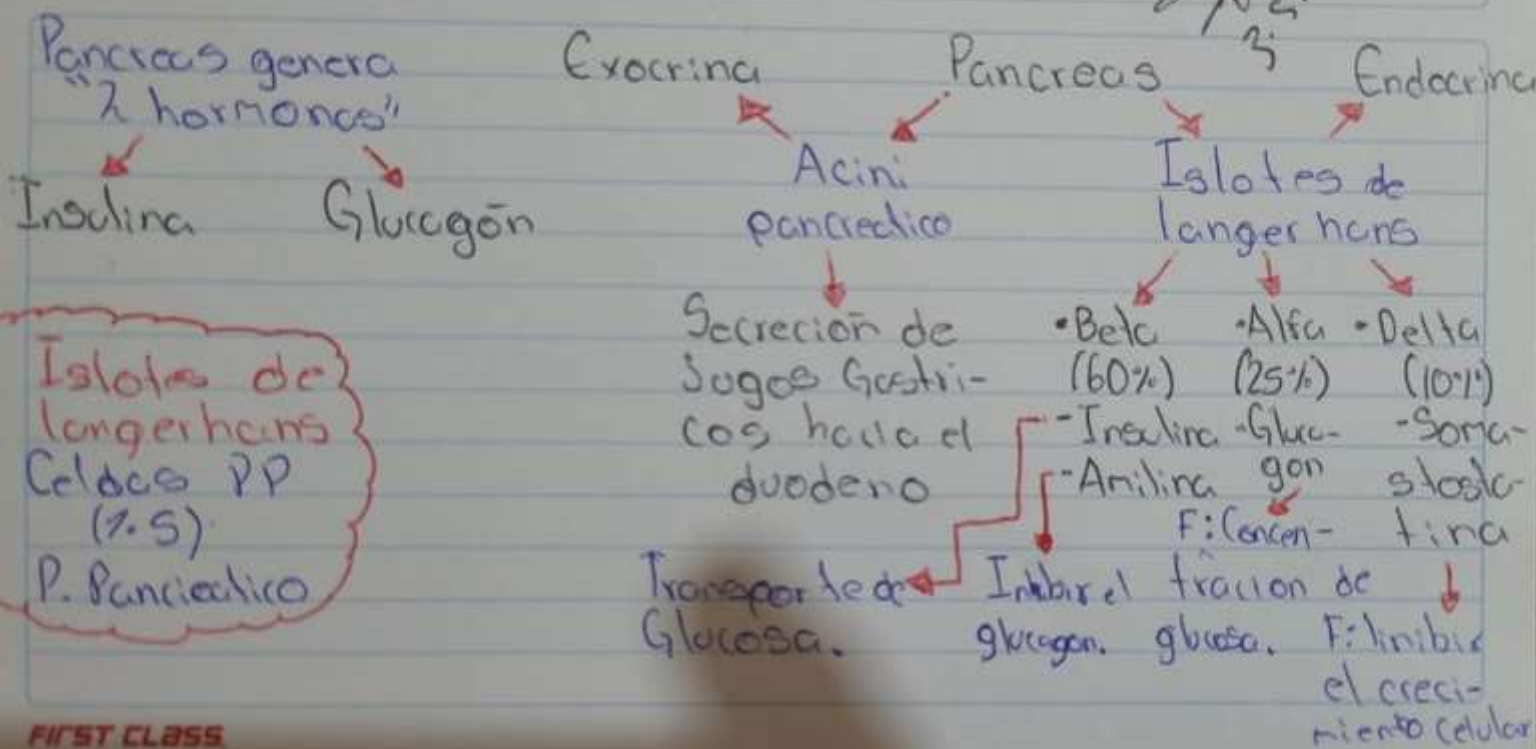
10 DE JUNIO DEL 2024, COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIS

axy S20 FE 5G

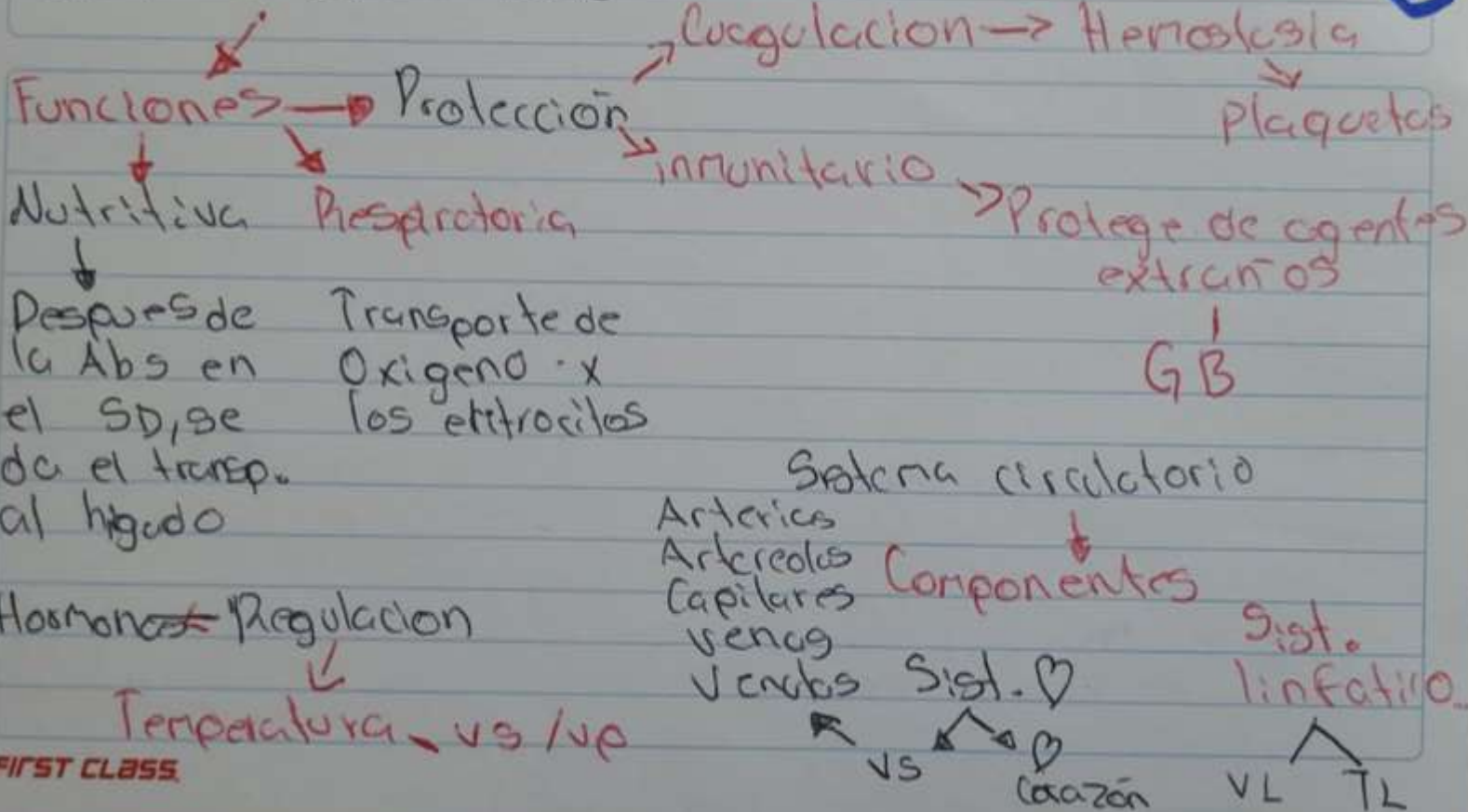


# Insulina y Glucagón.

1.1

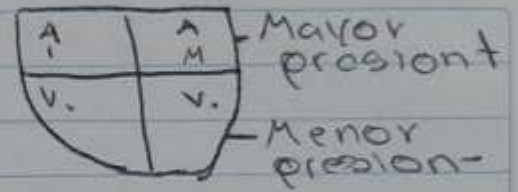
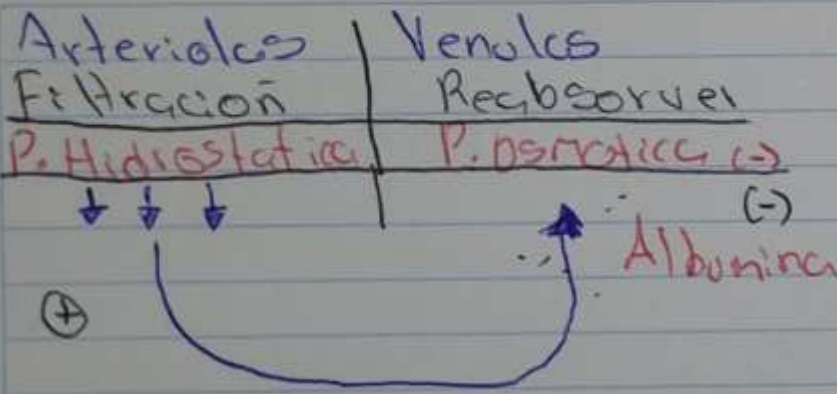


# Sistema Circulatorio



# Sangre, Corazon Y Circulación

2

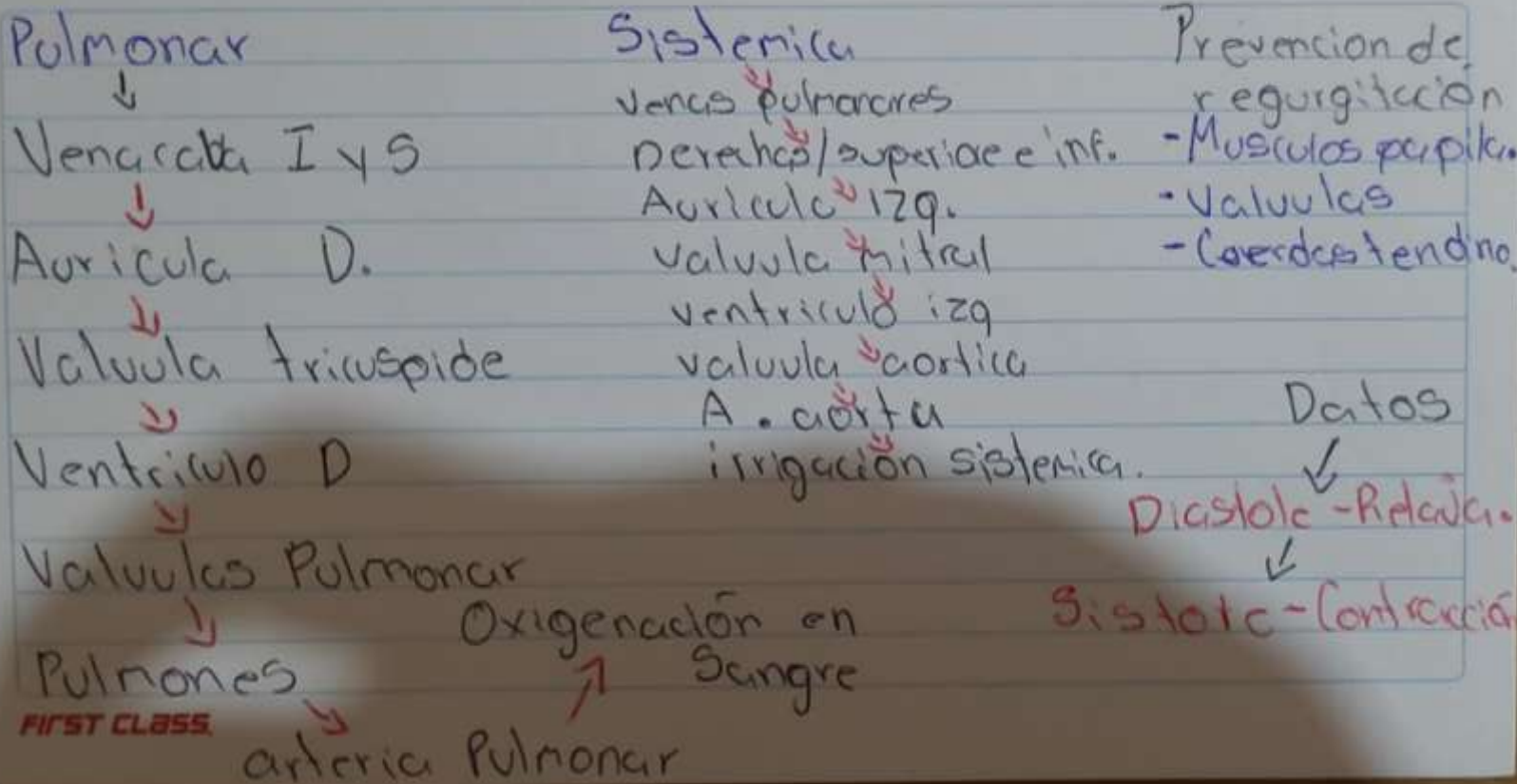


C. Intersticial  
regula el proceso

FIRST CLASS

# Circulaciones

3



FIRST CLASS

# Ruidos Cardiacos → Cierre Valvular

Válvulas AV ← Mitral  
Tricuspide

2R → LuB = Cierre V. AV.

Válvulas SL ← Pulmonar  
Aortica

2R → DuB = Cierre V. SL.

## Focos Cardiacos:

F. Aortico: 2do EIC, LPE D.

F. Pulmonar: 2do EIC, LPE Izq.

F. Aortico accesorios: 3ro EIC, LPE Izq.

F. Tricuspide: 4to EIC, LPE Izq.

F. Mitral: 5to EIC, LMC Izq.

## Ciclo Cardíaco 0,8 segundos

- 1 Contracción isovolumétrica
  - Inicia sístole ventricular
  - Ventriculos se contraen
  - Válvulas AV se cierran → 1er ruido
  - No manda ni recibe sangre

- 2 Eyección
  - Presión aortica ↑
  - Válvula AV cerradas
  - Válvulas SL abiertas
  - Fluye a la aorta el volumen sistólico: 70ml

- 3 Regulación isovolumétrica
  - Inicia sístole
  - Válvulas SL se cierran → 2do ruido
  - Válvulas AV cerradas
  - ↓ Presión de ventrículo Iqd. R.
  - ↓ Presión aortica (80 mmHg)

- 4 Llenado R. de V.
  - Presión ventricular
  - Válvula AV se abren
  - Válvula SL cerradas
  - No hay contracción A.
  - Llenado V. del 80%

### 3.- Contracción auricular

- Valvulas AV abiertas
- Valvulas SL cerradas
- Contracción auricular (sístole auricular)
- Llenado ventricular del 70% faltante

## Potencial de acción del cardiograma

### Tiempo y Velocidad

- 1 cuadro grande mide 5 mm y 1 representa 0,04 seg
- 5 cuadros grande 1 seg.
- 1 cuadro  $\phi$ .04 y 40



El eje horizontal representa el tiempo



FIRST CLASS

### Fases:

- 0-Despolarización / Apertura de canales rápidos de Na<sup>+</sup>
- 1-Repolarización inicial / cierre de canales de Na<sup>+</sup>
- 2- Meseta / Contracción del músculo durante 1/3 veces
- 3-Repolarización rápida / Canales Ca<sup>++</sup> tipo L se inactivan, -Cargas
- 4- Membrana en reposo / Hacia que se active por estímulo E.

Onda P → Despolarización auricular (inicia en el nodo)

Q - haz de His

R - células de Purkinje

S - Base de ventrículos

T - Repolarización ventricular

Despolarización ventricular

FIRST CLASS

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

/Guyton and Hall(2021). Fisiologia Medica. 14a Edicion.