



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Evelin Aguilar García*

*Nombre del tema : Muestras biológicas*

*Parcial : Unidad 2*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería*

*Nombre del profesor: Ma.Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura:Lic en enfermería*

*Cuatrimestre: 1 er cuatrimestre*

# MUESTRAS BIOLÓGICAS

## Diagnóstico de Enfermería.

- Se basan en los datos y necesidades de los pacientes
- Ansiedad o temor relacionados con un posible diagnóstico de enfermedad aguda o crónica mientras se esperan los resultados.
  - Deterioro de la movilidad física
  - Déficit de conocimiento vinculado.

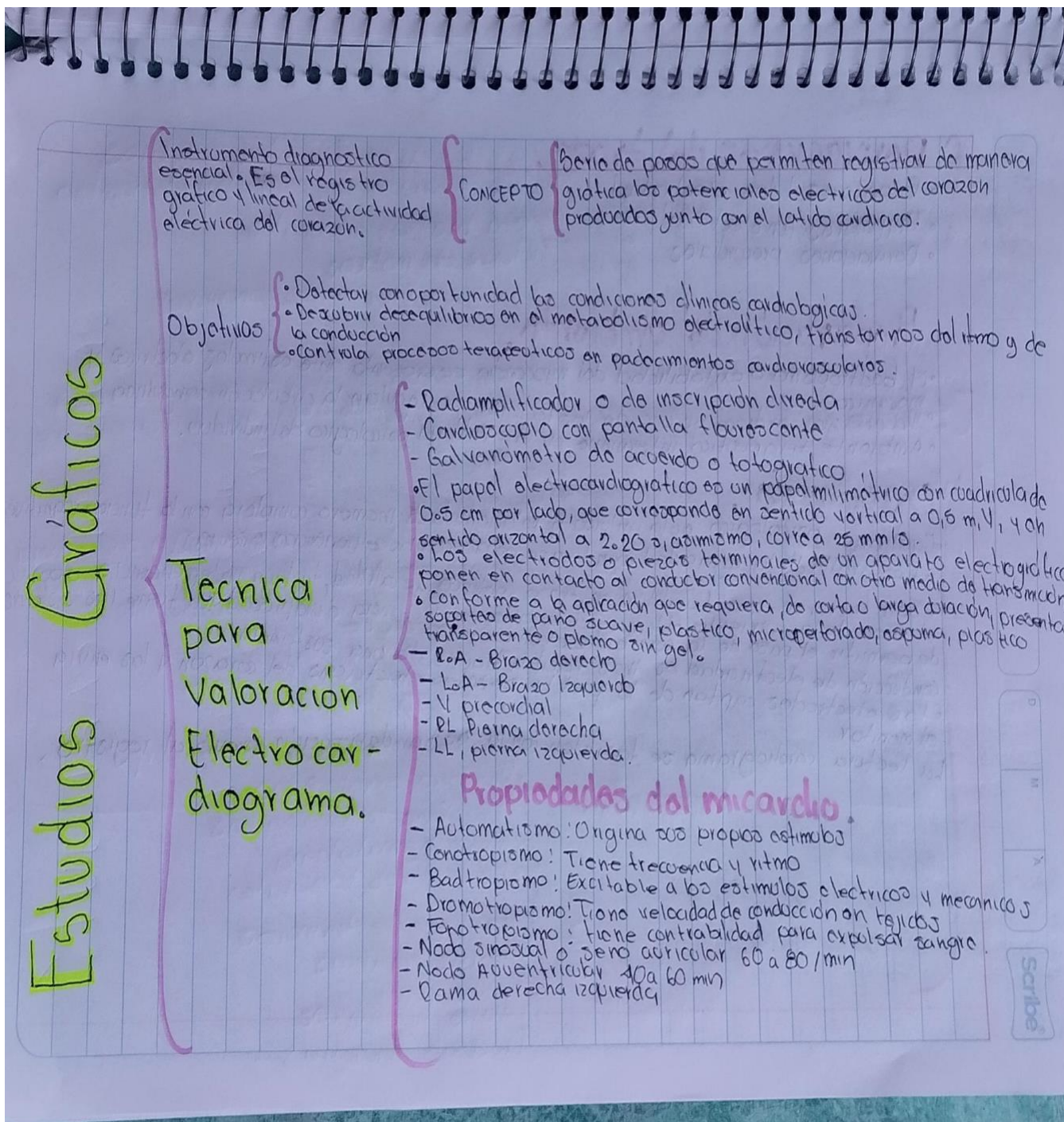
## Estudios Gráficos

- No invasivos o invasivos hechos de manera directa al paciente en gabinete, en especial equipados, como:
- Electrocardiogramas
  - Imagenológicos
  - Nucleares

## Estudios Químicos o de Laboratorio

- Se realizan en sus productos orgánicos
- Líquidos vitales
  - Secreciones
  - Tejidos
- Algunos de ellos son: nematodológicos, micológicos, invertebrados y especiales.





Instrumento diagnóstico esencial. Es el registro gráfico y lineal de la actividad eléctrica del corazón.

CONCEPTO

serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos del corazón producidos junto con el latido cardíaco.

Objetivos

- Detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardiológicas.
- Descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolítico, trastornos del ritmo y de la conducción
- Controlar procesos terapéuticos en padecimientos cardiovasculares.

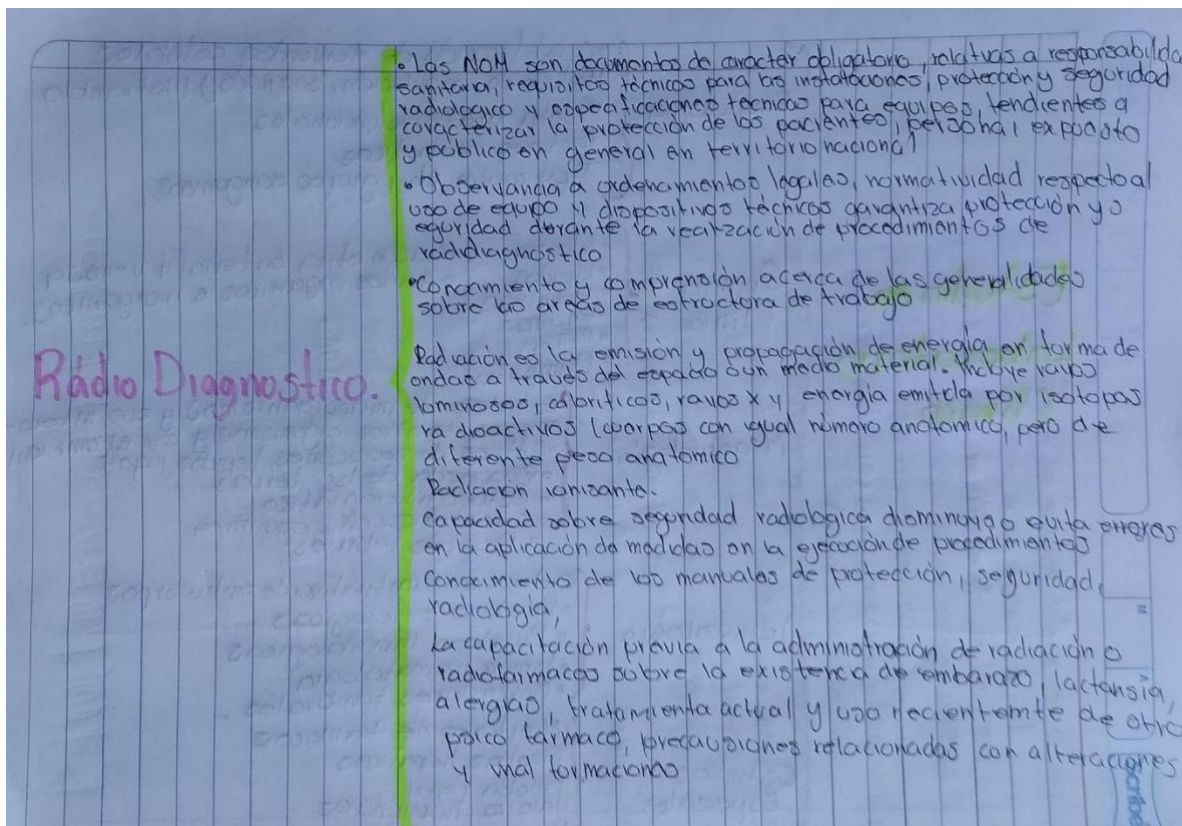
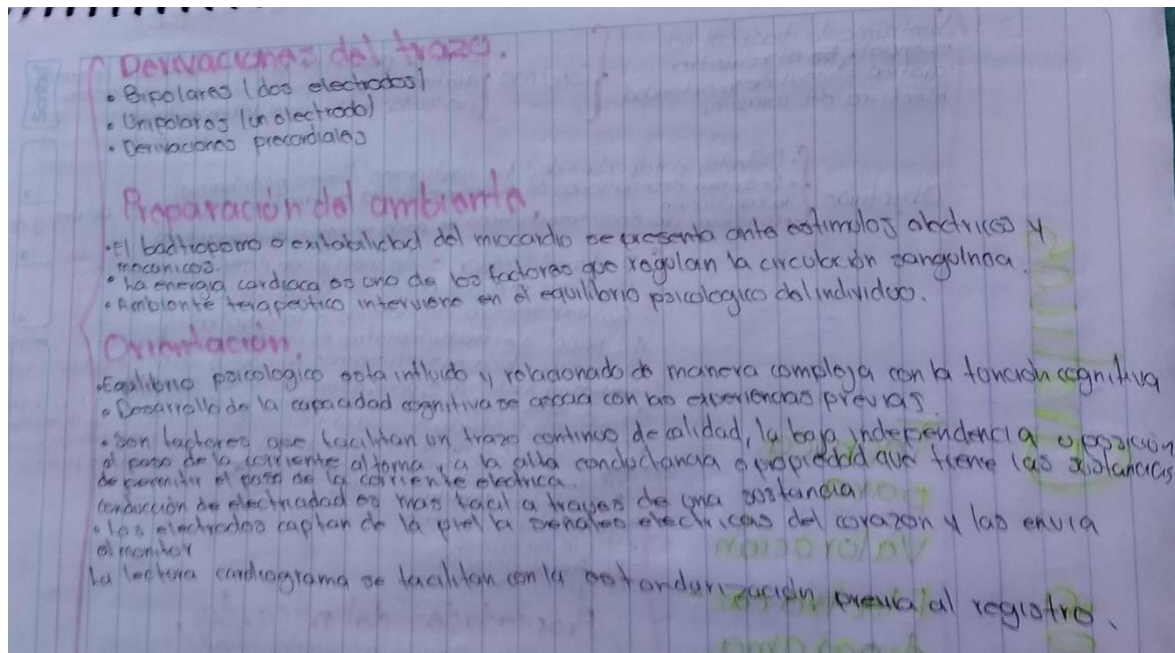
Estudios Gráficos

Técnica para Valoración Electrocardiograma.

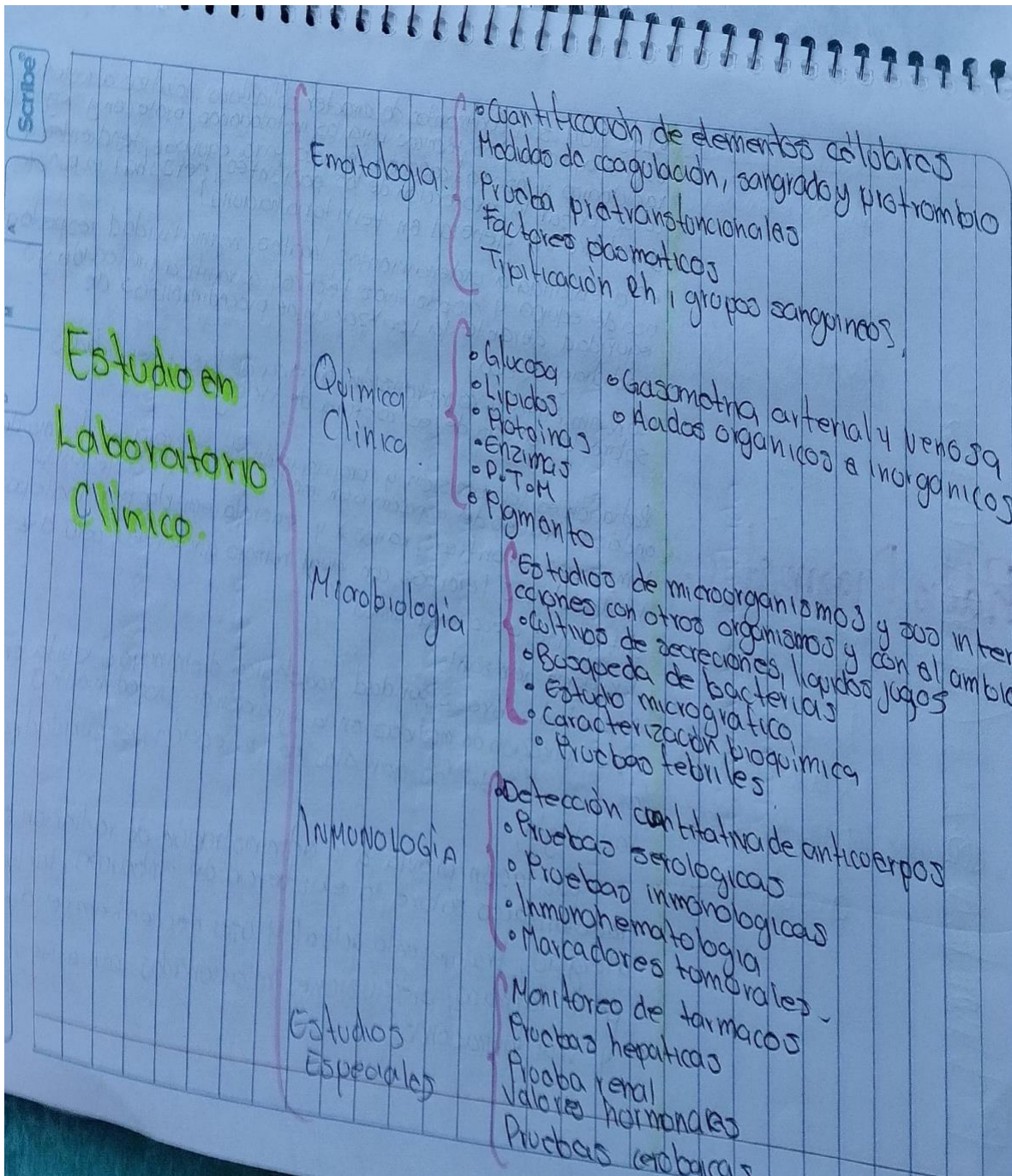
- Radiamplificador o de inscripción directa
- Cardioscopio con pantalla fluorescente
- Galvanómetro de acuerdo a fotográfico
- El papel electrocardiográfico es un papel milimétrico con cuadrícula de 0.5 cm por lado, que corresponde en sentido vertical a 0.5 mV, y en sentido horizontal a 2.20 s, asimismo, corre a 25 mm/s.
- Los electrodos o piezas terminales de un aparato electrográfico ponen en contacto al conductor convencional con otro medio de transmisión.
- Conforme a la aplicación que requiera, de corta o larga duración, presentan soporte de pano suave, plástico, microperforado, espuma, plástico transparente o plomo sin gel.
- RA - Brazo derecho
- LA - Brazo izquierdo
- V precordial
- PL Perna derecha
- LL, perna izquierda.

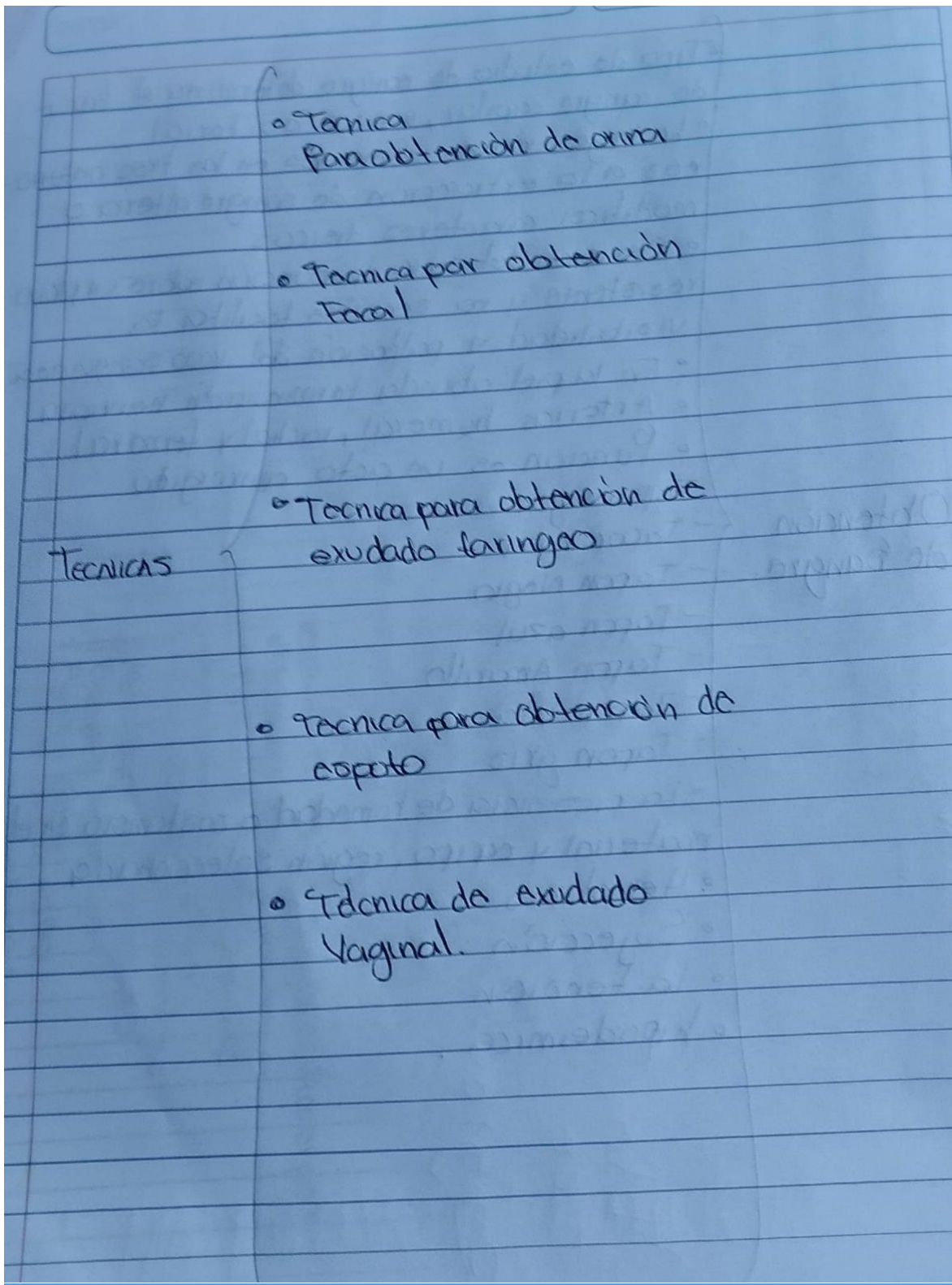
Propiedades del miocardio

- Automatismo: Origina sus propios estímulos
- Conotropismo: Tiene frecuencia y ritmo
- Badotropismo: Excitable a los estímulos eléctricos y mecánicos
- Dromotropismo: Tiene velocidad de conducción en tejidos
- Fototropismo: Tiene contractilidad para expulsar sangre.
- Nodo sinusal o seno auricular 60 a 80/min
- Nodo A ventricular 40 a 60 min
- Rama derecha izquierda

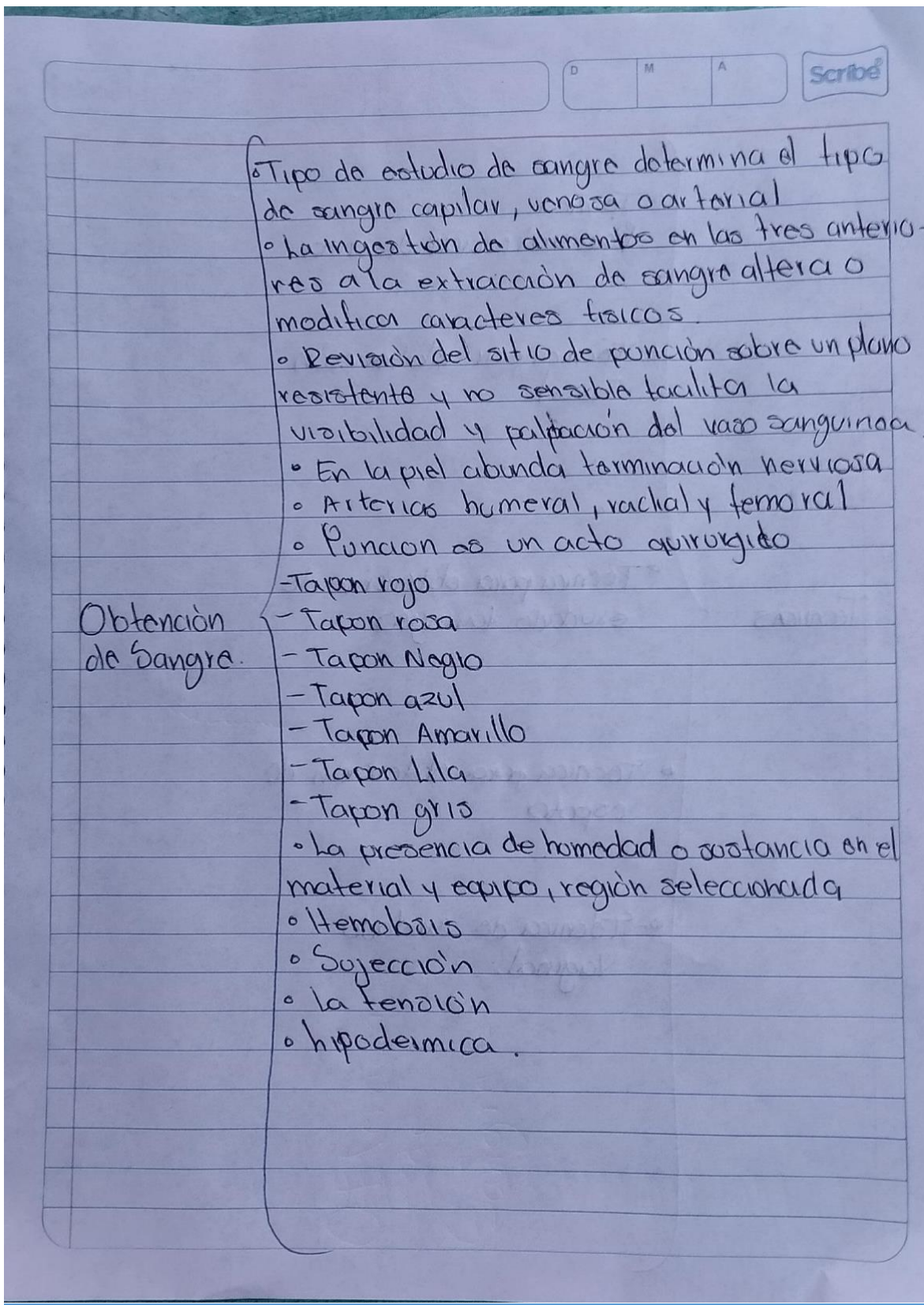












***Bibliografía: Fundamentos de enfermería, Eva Reyes Gómez***