

Universidad del
Sureste

Farmacología

Doc. Miguel Basilio
Robledo

Antibióticos

Ana Luisa Ortiz R.

ANTIBIOTICOS

Son

SUSTANCIAS QUIMICAS
QUE MATA O IMPIDEN
EL CRECIMIENTO DE
MICROORGANISMOS

BETA LACTAMICOS

- PENICILINAS
- CEFALOSPORINAS
- CARBAPENEMAS
- MONOBACTAMIDOS

AMINOGLUCOSIDOS

- KANAMICINA
- ESTREPTOMICINA
- SISOMICINA
- NEOMICINA
- AMIKACINA
- GENTAMICINA
- TOBRAMICINA
- NETILMICINA

TETRACICLINAS

- MACROLIDOS
- CLINDAMICINA
- CLORAFENICOL

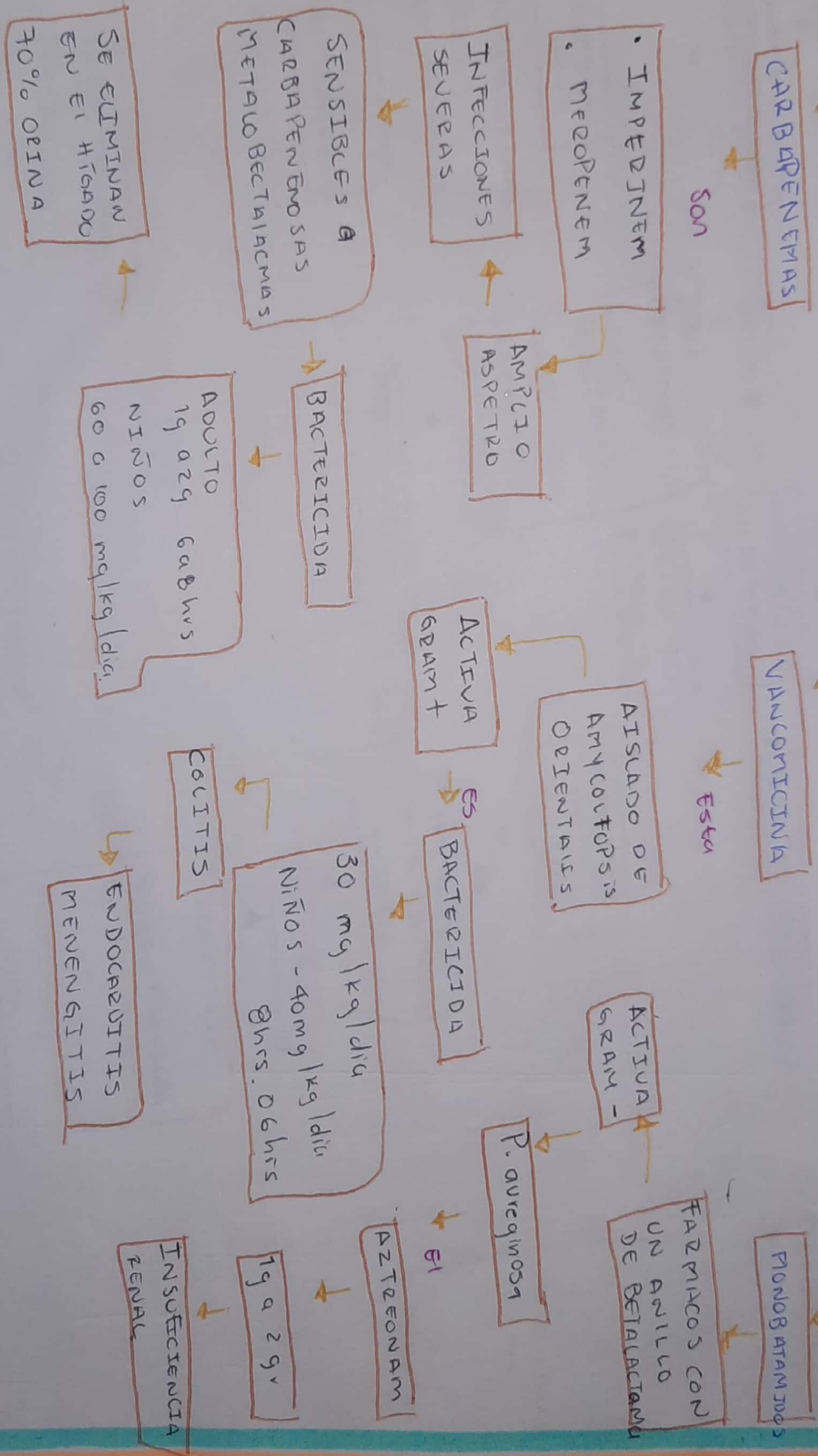
- ERITROMICINA
- CLARITROMICINA
- AZITROMICINA

SULFAMIDAS

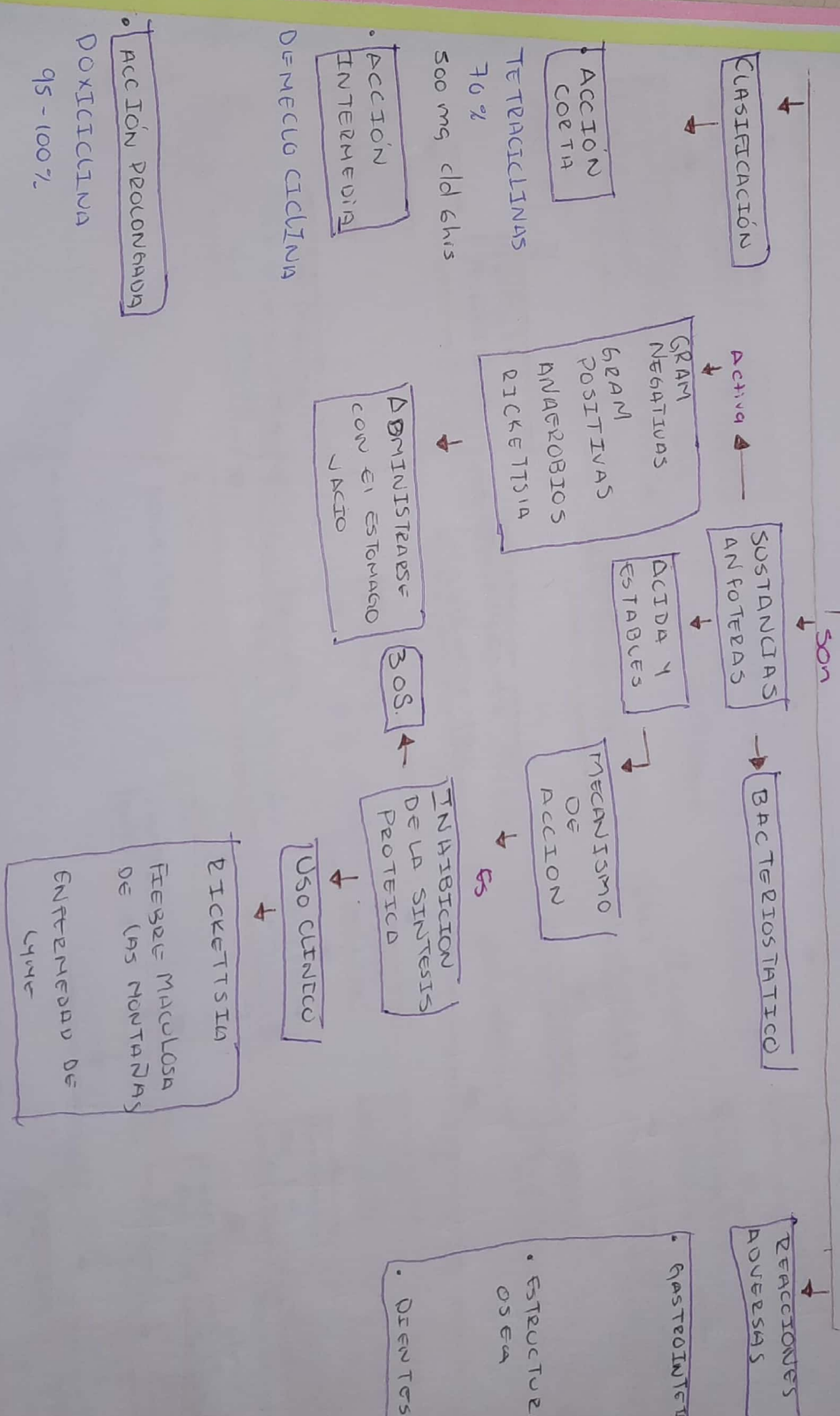
- TRIMETOPRESM
- QUINOLONAS

- LEVOFLOXACINO
- CIPROFLOXACINO
- ACIDO NAIDIXICO
- GEMIFLOXACINO

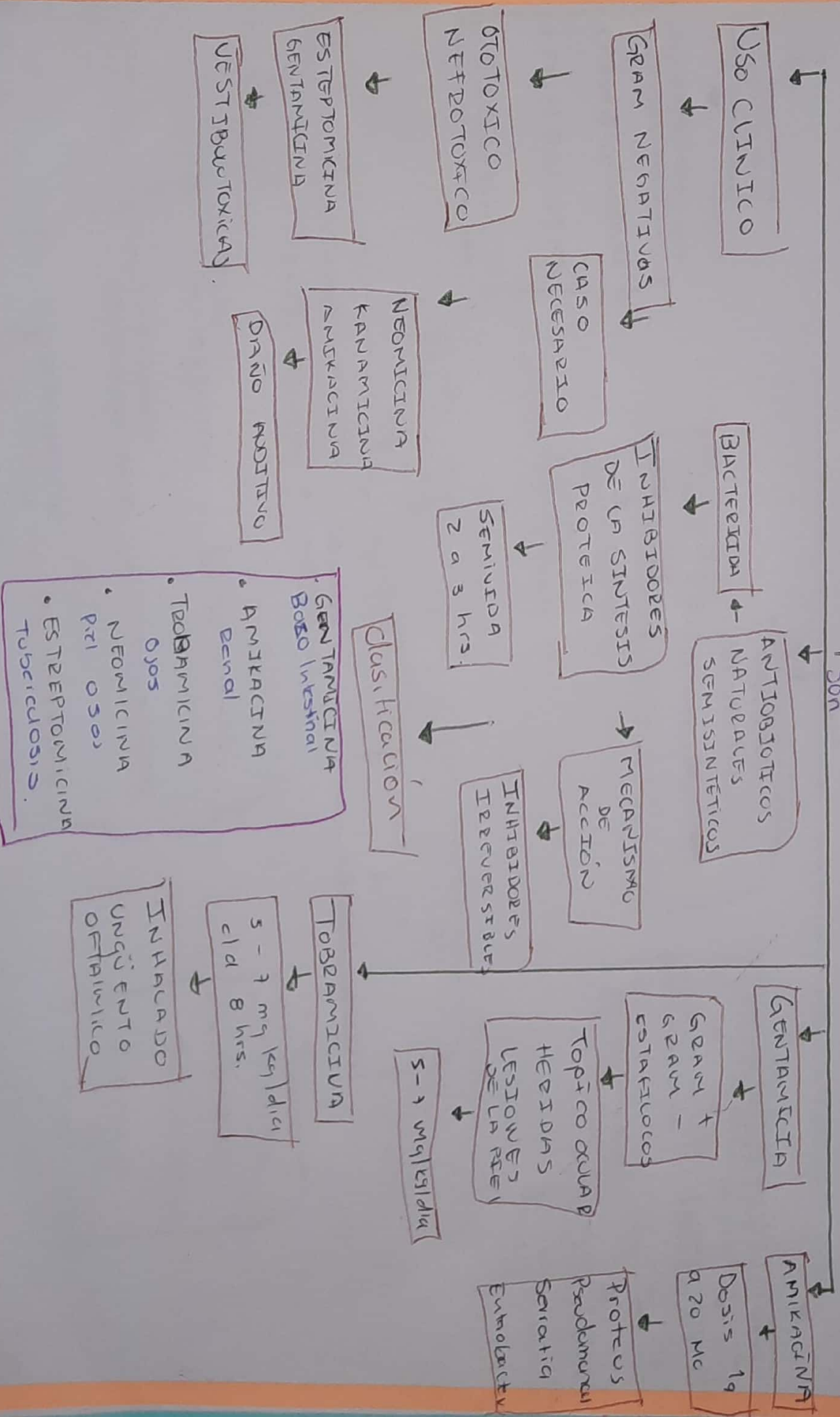
BETA LACTAMICOS



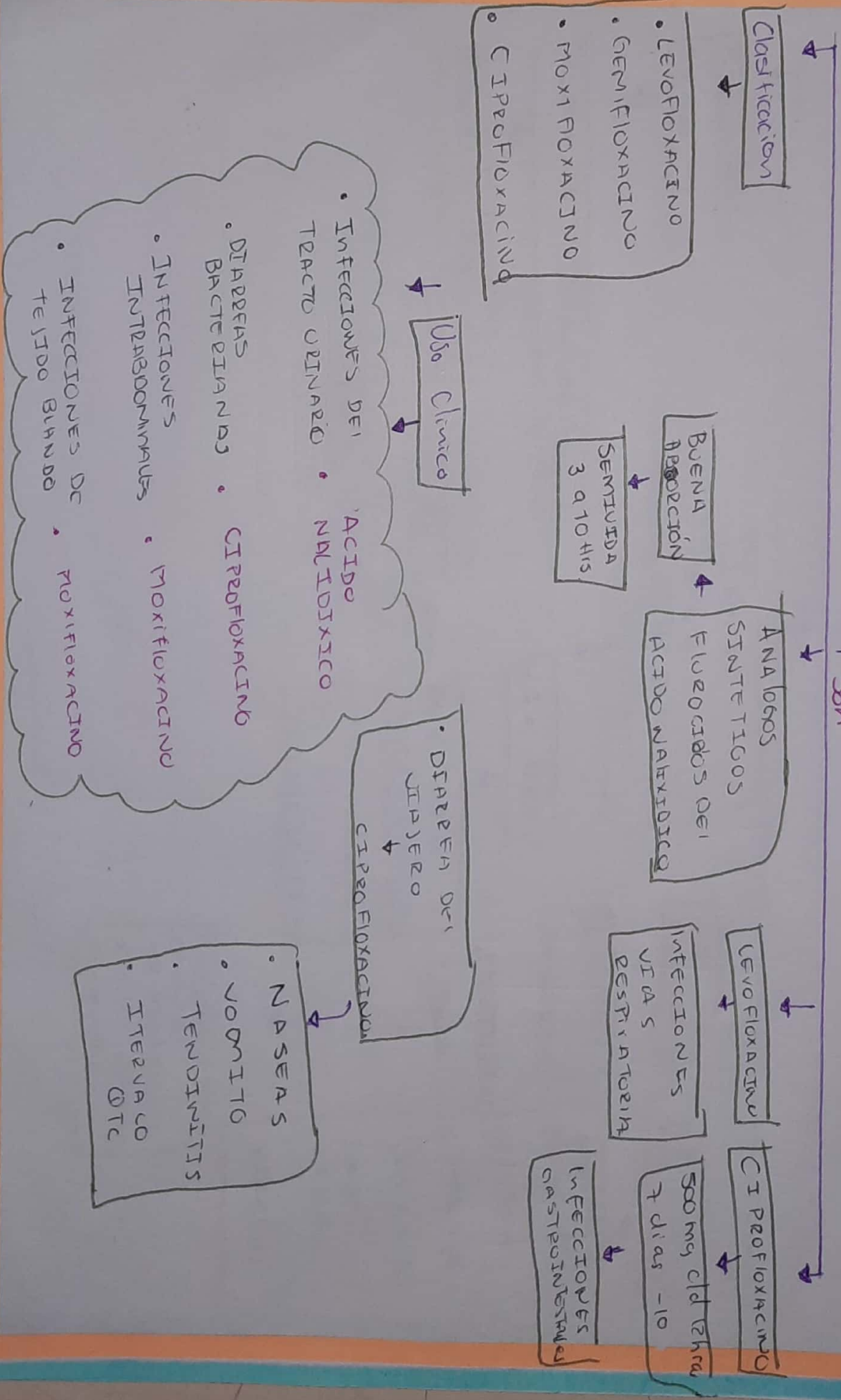
TETRACICLINAS



AMINOGLUCÓSIDOS



QUINOLONAS



TRIMETOPRIMA SULFAMETOXAZOL

GRAM +
GRAM -

ACCIÓN DE ENTEROBACTERIAS

BRUCELLA
ABOETUS

INHIBE
LA
DIFORMILATO
REDUCTASA

VIA ORAL

40-100
mg/lml
2-6 veces

100 mg c/8hrs

80% - 90%
SULFONAMIDA

50-60%
TRIMETOPRIM

Uso
Clínico

Agentes
Absorbibles

• toxoplasmosis
aguda

Efectos
Adversos

ANEMIA
MEGALOBLASTICA
NAUSEAS
VÓMITOS
URASCULITIS
DANO
RENAL
ALERGIAS

AGENTES
ORALES
NO ABSORBIBLES
Colitis ulcerosa
enteritis