



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Mi Universidad**

## **FARMACOLOGÍA**

**CATEDRÁTICO: YENI KAREN CANALES  
HERNÁNDEZ**

**SEGUNDO PARCIAL**

**CUADRO SINÓPTICO**

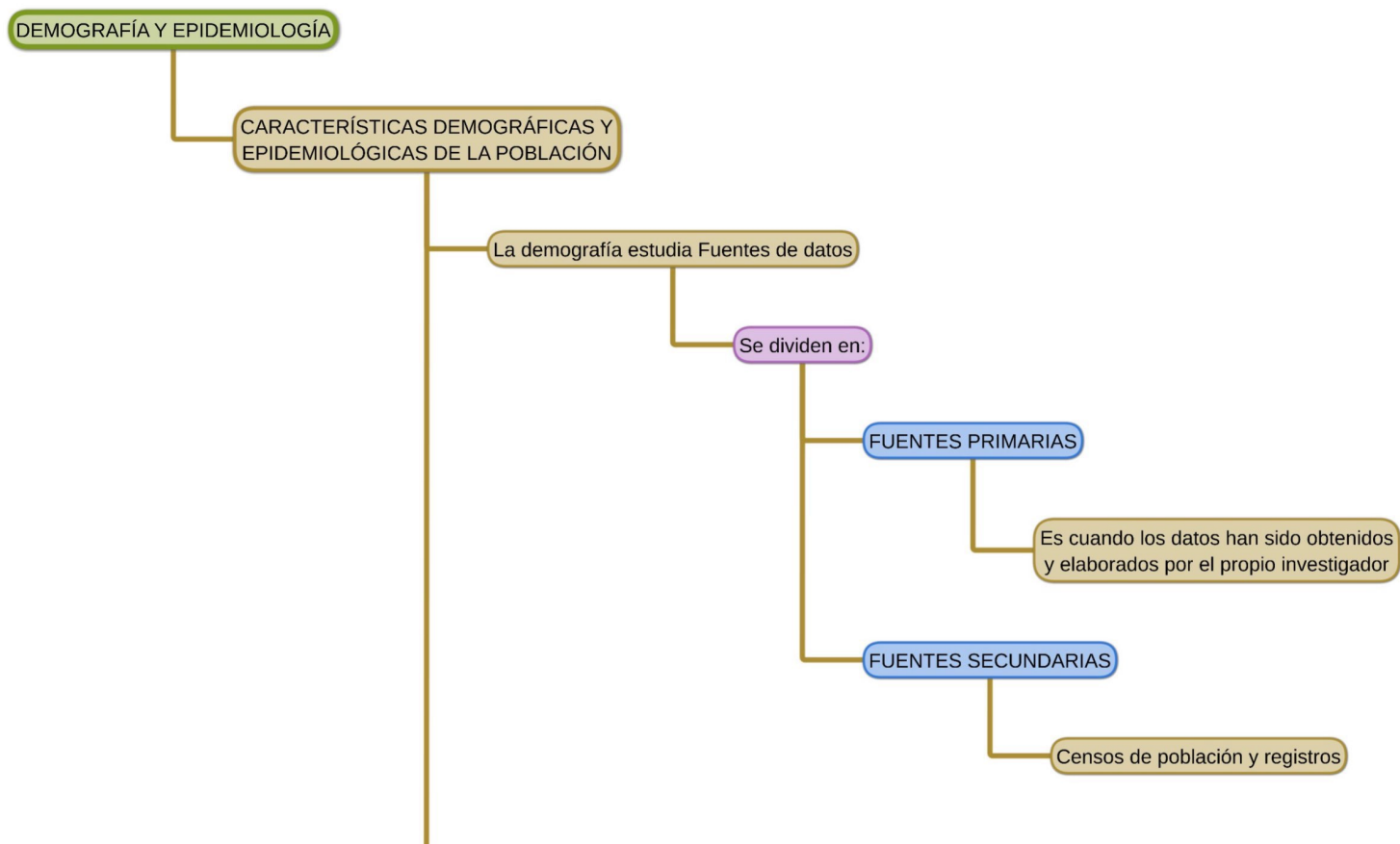
**POR: XIMENA AQUINO HERNÁNDEZ**

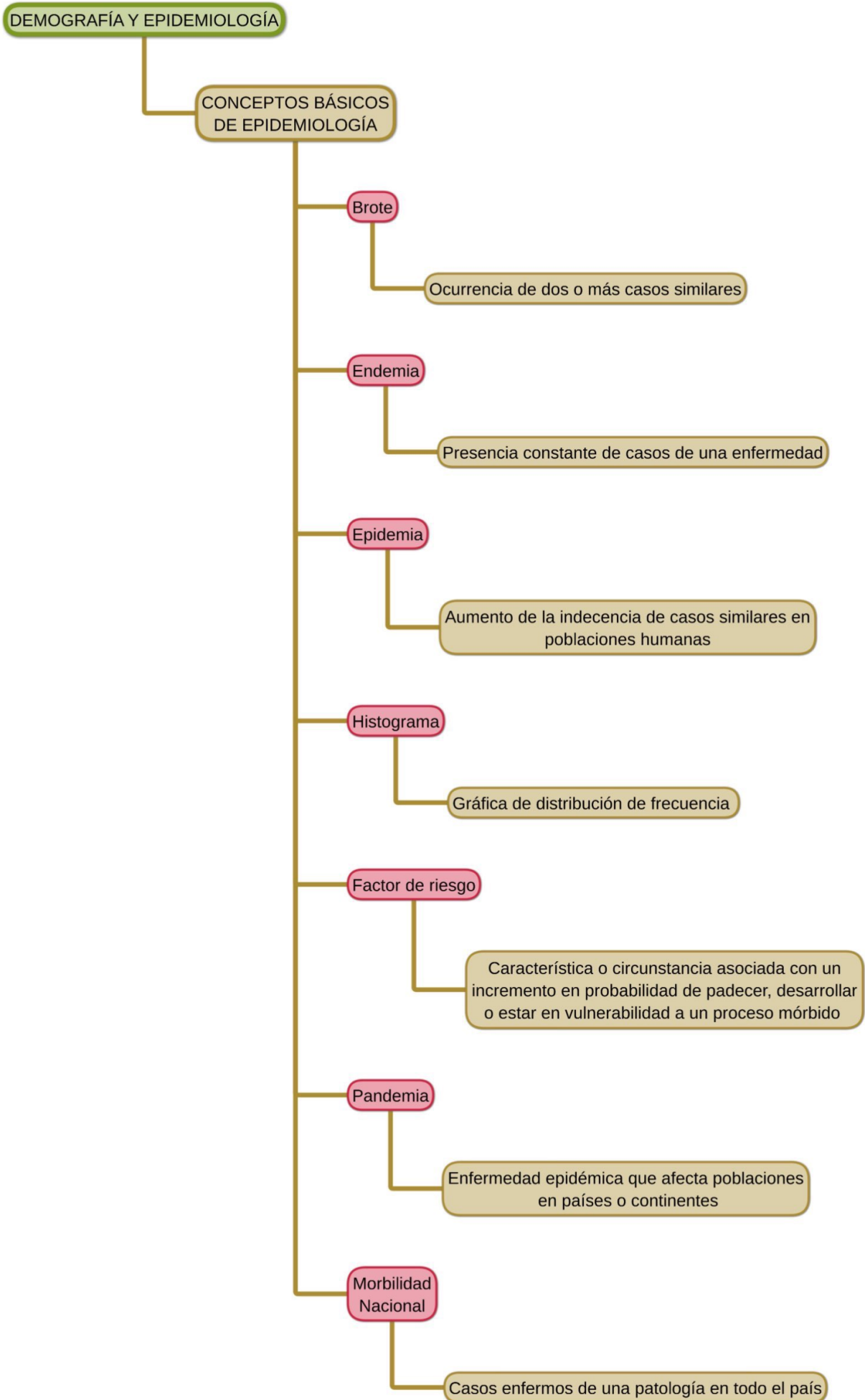
**TAPACHULA, CHIAPAS A 10 DE JUNIO DEL  
2022**

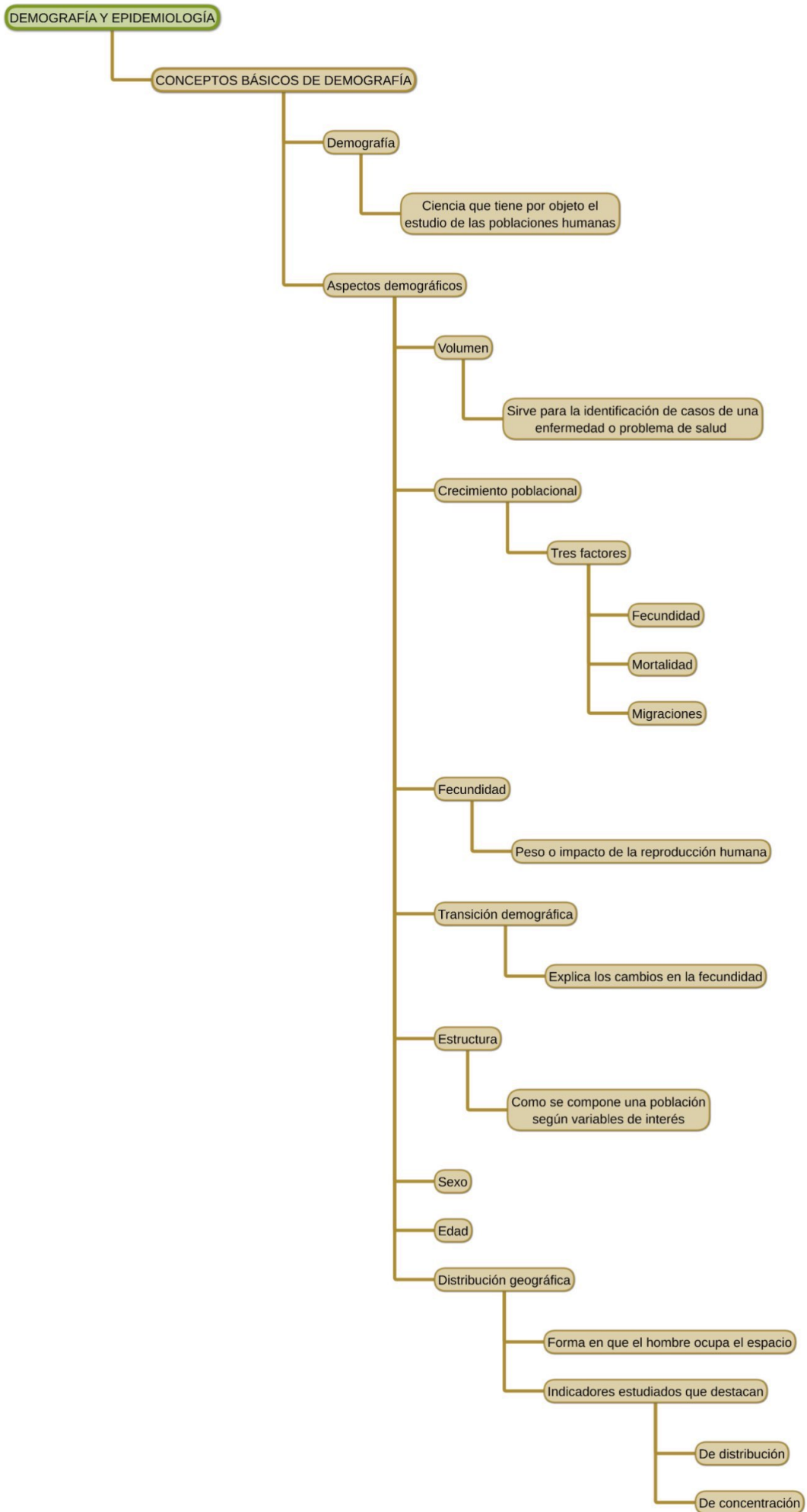
### **□ BIBLIOGRAFÍA**

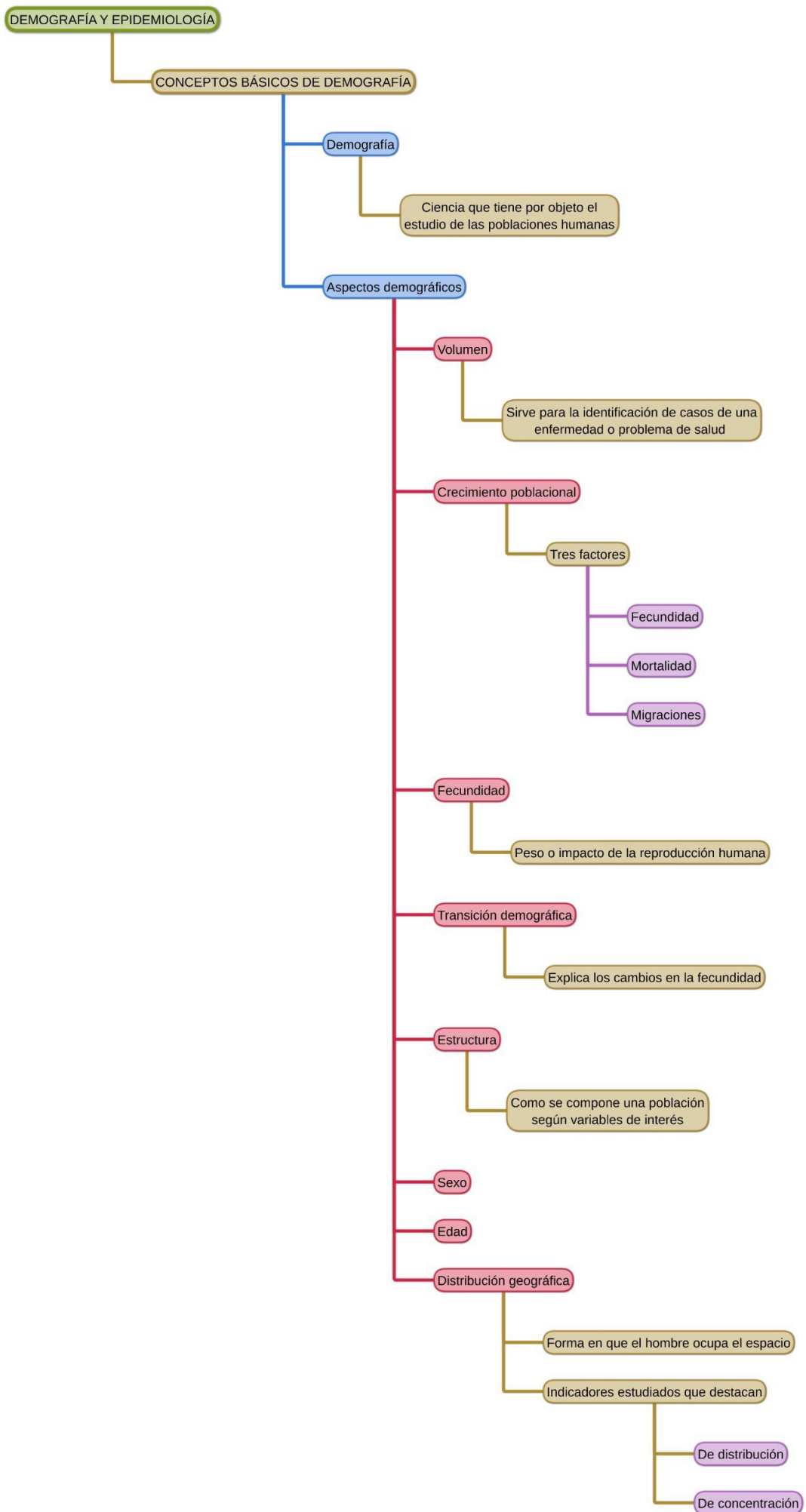
- **UDS (2022) FARMACOLOGÍA. NIVEL 3.  
TAPACHULA, CHIAPAS: EDITORIAL.**

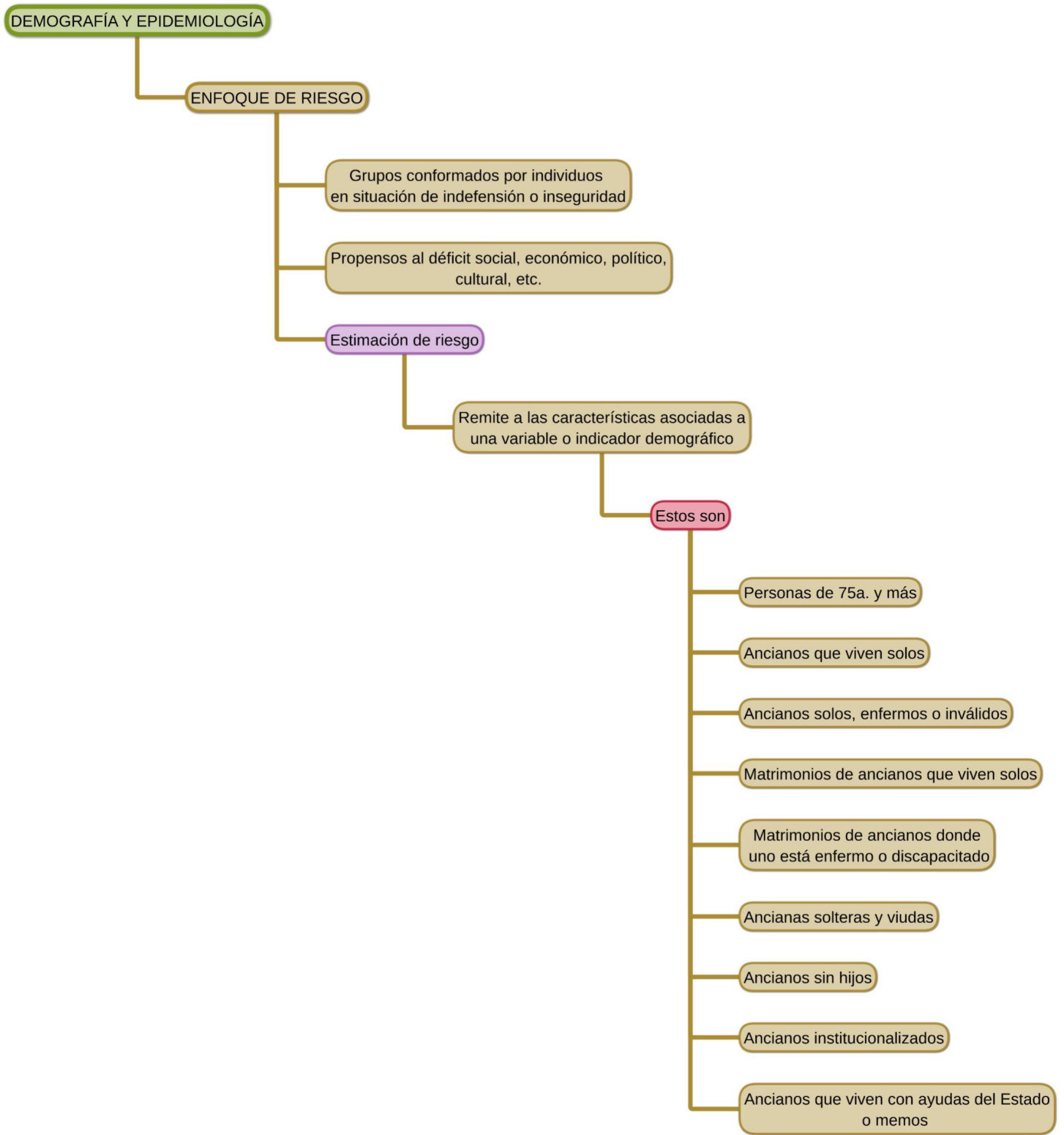
**[https://yoamoenfermeriablog.com/  
2018/01/22/calculo-de-dosis-  
regla-de-tres/](https://yoamoenfermeriablog.com/2018/01/22/calculo-de-dosis-regla-de-tres/)**

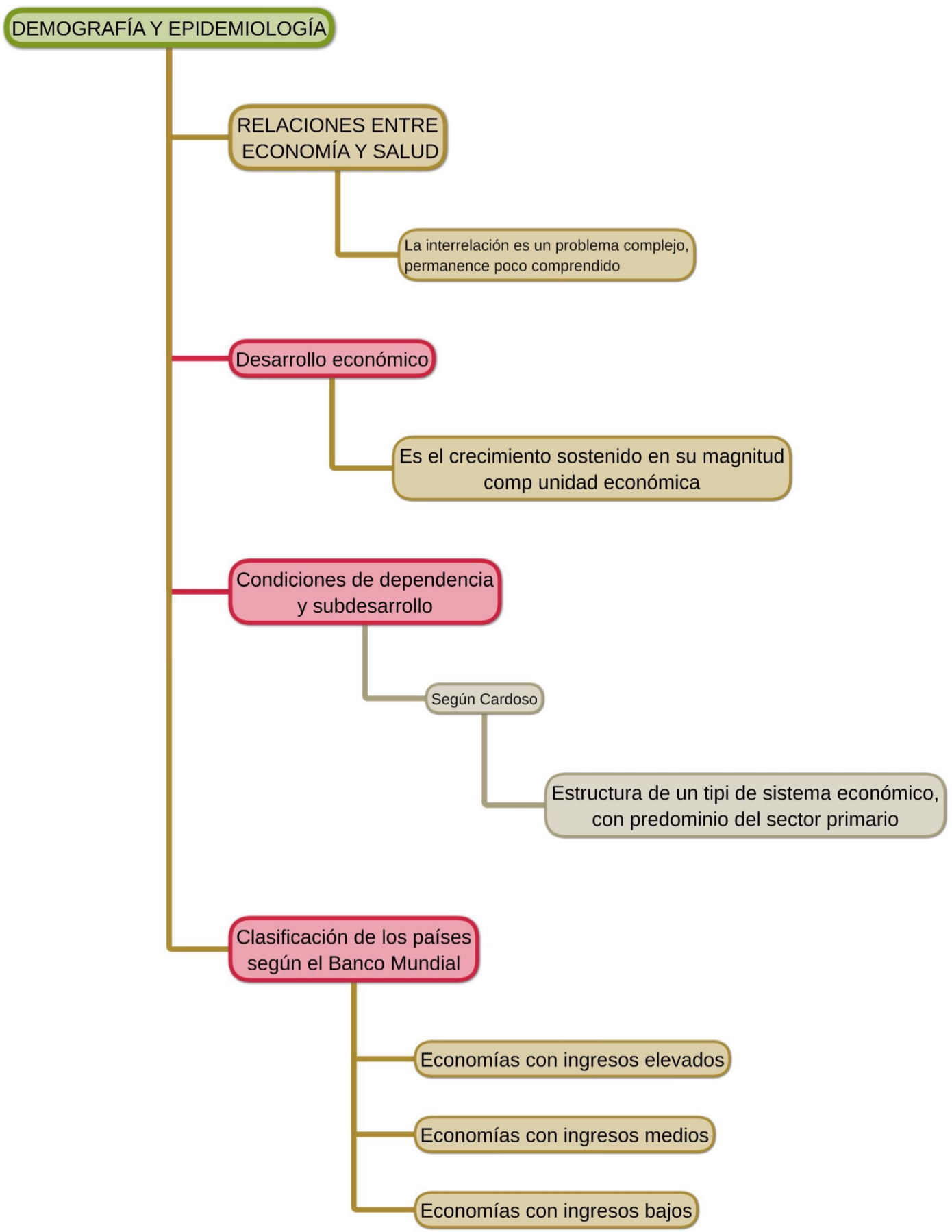












DEMOGRAFÍA Y EPIDEMIOLOGÍA

PRINCIPIOS BÁSICOS DE ECONOMÍA Y SU RELACIÓN CON LA SALUD

Economía

Ciencia o arte que estudia la forma en que los seres humanos resuelven el problema de como satisfacer sus necesidades materiales

Utiliza modelos

Llamados "variables"

Se divide en

Microeconomía

Estudia el comportamiento económico de los productores y consumidores individuales

Productores

Medicos, enfermeras, clínicas, laboratorios, etc.

Mercados importantes

De servicios de salud, de seguros, de productos farmacéuticos, de equipos y tecnología

Macroeconomía

Estudia los fenómenos económicos en función de todo el sistema

Lo que produce el sector salud

Bienes públicos y meritorios

Financiados por el gobierno

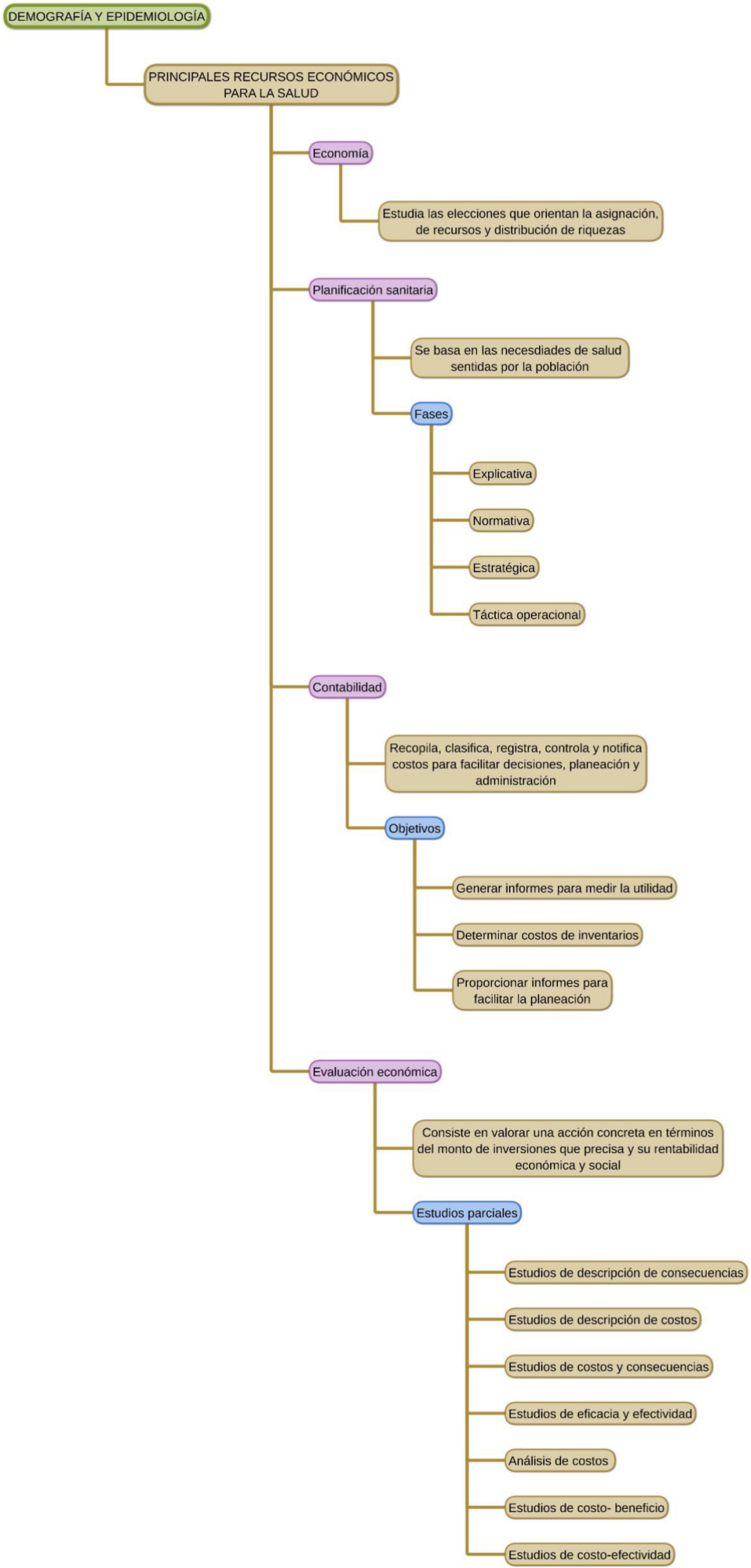
Bienes privados

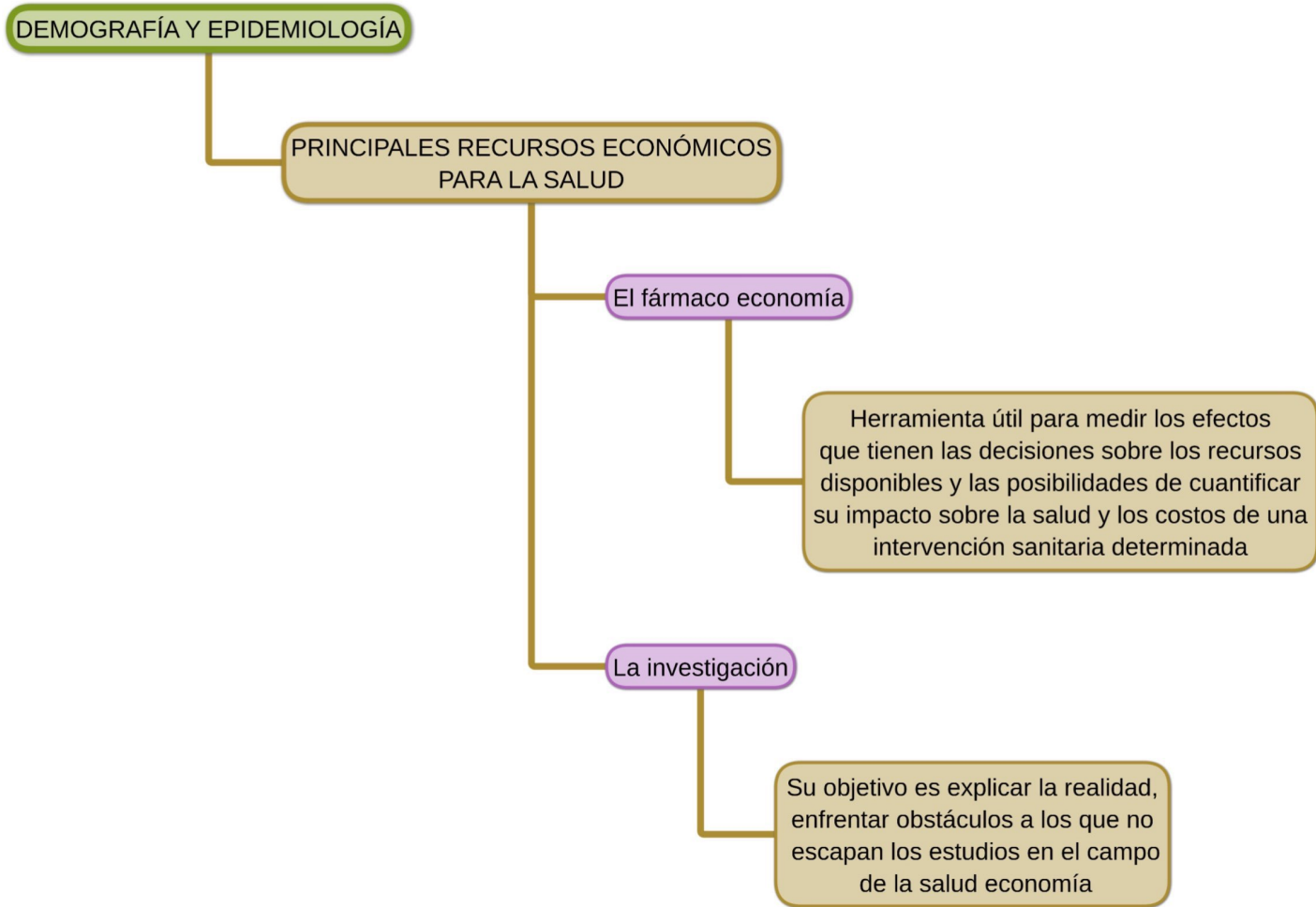
Financiados por el sector privado con mayor eficiencia

Escasez

Deficiencia en cantidad o calidad de bienes y servicios







INTERACCIÓN ENTRE PERSONA Y COMUNIDAD

La participación de la comunidad en la salud

Es un componente fundamental de la estrategia de la APS

Para su análisis, es necesario considerar:

- Antecedentes históricos
- Contexto económico, social y cultural
- Indiosicrasia
- Valores
- Costumbres
- Creencias

Características de la Atención Primaria de Salud:

Reflejo y consecuencia de condiciones económicas, sociales, culturales y políticas

Se orienta hacia los principales problemas de la salud de la comunidad

Presta atención de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación

Comprende actividades de:

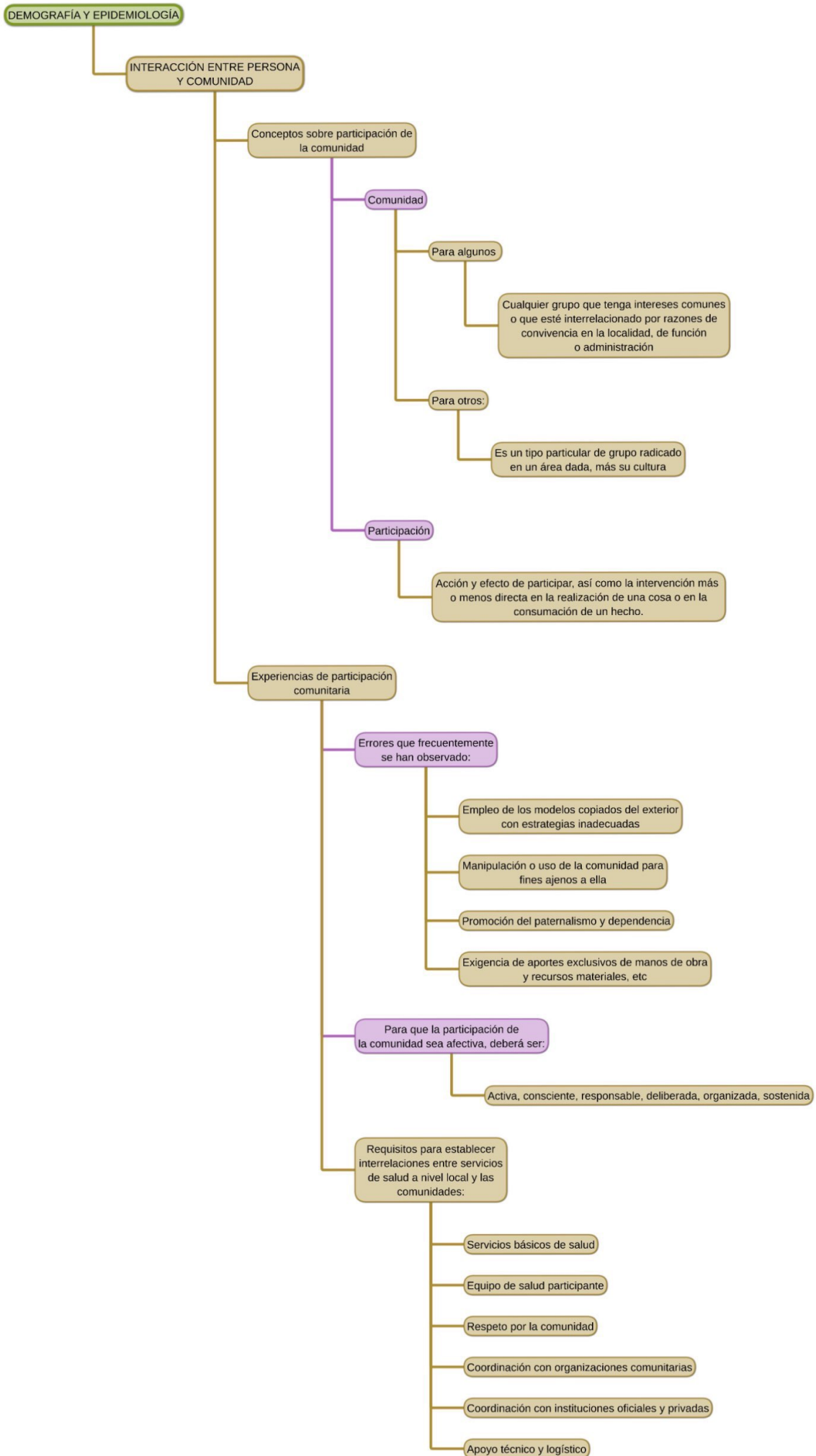
- Educación comunitaria
- Promoción de alimentación y nutrición
- Abastecimiento de agua potable y saneamiento básico
- Asistencia materna infantil
- Inmunizaciones
- Prevención y lucha contra enfermedades endémicas locales
- Tratamiento de enfermedades y traumatismos comunes
- Suministro de medicamentos esenciales

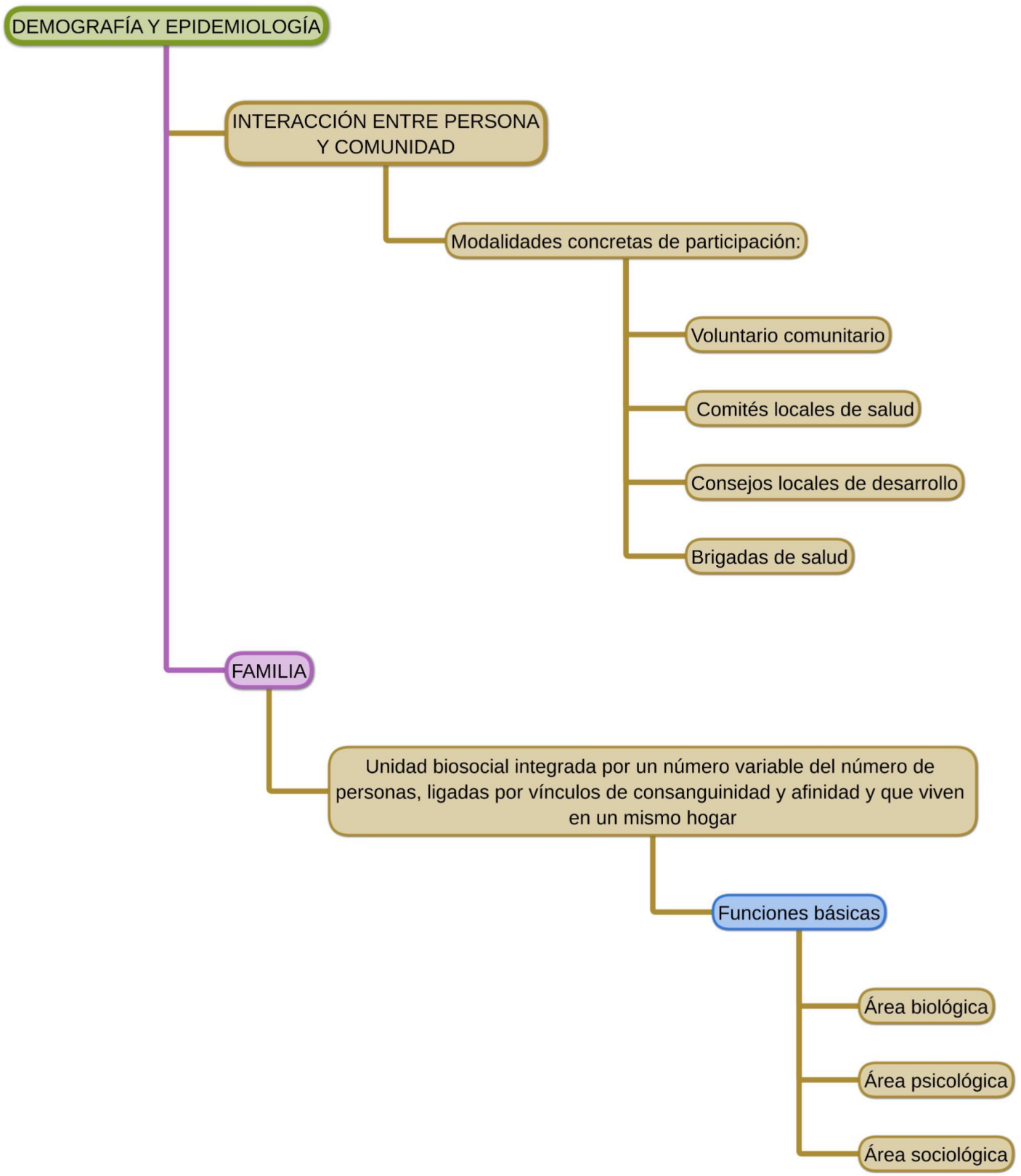
Se enfoca hacia la participación y coordinación intersectorial

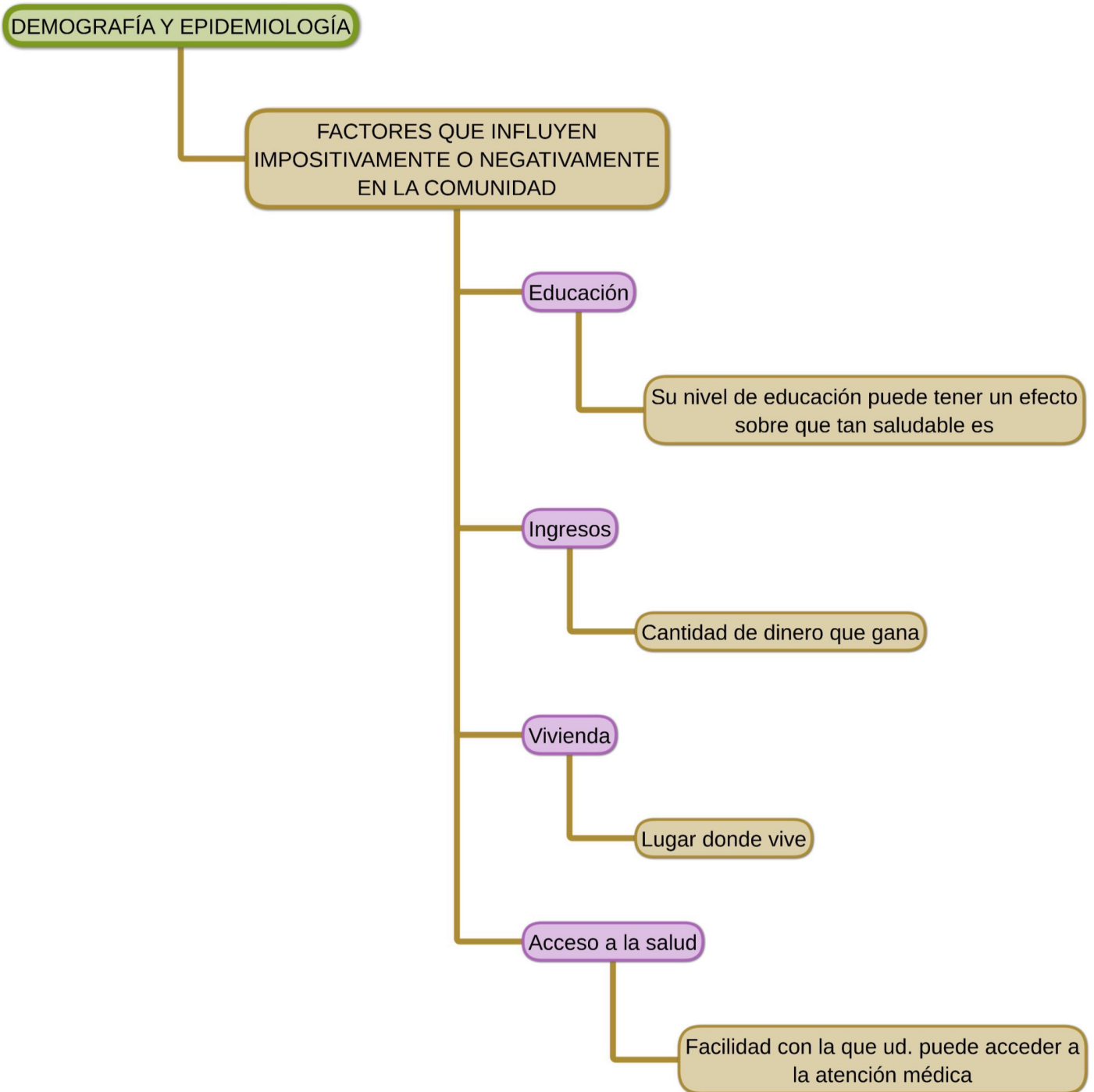
Se basa en la autorresponsabilidad

Componentes fundamentales de la estrategia de APS:

- Enfoque intersectorial
- Participación de la comunidad
- Tecnologías apropiadas
- Servicios básicos articulados con la medicina tradicional







# CÁLCULO DE DOSIS POR REGLA DE TRES

## Regla de tres

el procedimiento que se realiza para obtener la dosificación indicada en forma exacta

evita reacciones adversas por concentración del fármaco.

## Procedimiento

1

### Extremo superior izq.

la dosis del medicamento en su presentación original

### Extremo superior derecho

la cantidad de diluyente que vas a utilizar.

2

### Parte inferior

anota la dosis de medicamento indicado

Tomando en cuenta que vayan siempre los mismos conceptos de cada lado (ml,mg,etc)

3

### En el otro extremo

coloca una X que será la incógnita a despejar

4

### El resultado

dividirlo entre la cantidad anotada en el extremo superior izquierdo

5

La cantidad obtenida corresponde a la x

# CONVERSIÓN DE MEDICAMENTOS

Gramos a miligramos

Multiplicar por 1,000

Miligramos a gramos

Dividir entre 1,000

Miligramos a microgramos

Multiplicar por 1,000

Microgramos a miligramos

Dividir entre 1,000



# Calculo de dosis



## Conversiones

- g a mg= x 1000
- mg a g=/ 1000
- mg a mcg= x 1000
- mcg a mg= /1000

## Regla de Tres

$$\frac{\text{Dosis Indicada X Diluyente (ml)}}{\text{Presentación (g o mg)}}$$

## Ejemplo



Se administran 250 mg de un fármaco que está disponible en 0.75 g/3 ml. Administre \_\_\_\_\_ ml

$$\frac{250\text{mg} \times 3\text{ml}}{750 \text{ mg}} = ? \quad \frac{750}{750 \text{ mg}} = 1\text{ml}$$

Se convierten  
0.75g a mg  
multiplicándolo  
por 1000

Nota: cuando los sistemas de medición no son iguales se debe convertir la presentación, de acuerdo a la dosis indicada