



## MAPA CONCEPTUAL

**TEMA:**

**MODALIDADES DE IMAGEN DIAGNÓSTICA**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**VIRGINIA GUADALUPE CABRERA MALDONADO.**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

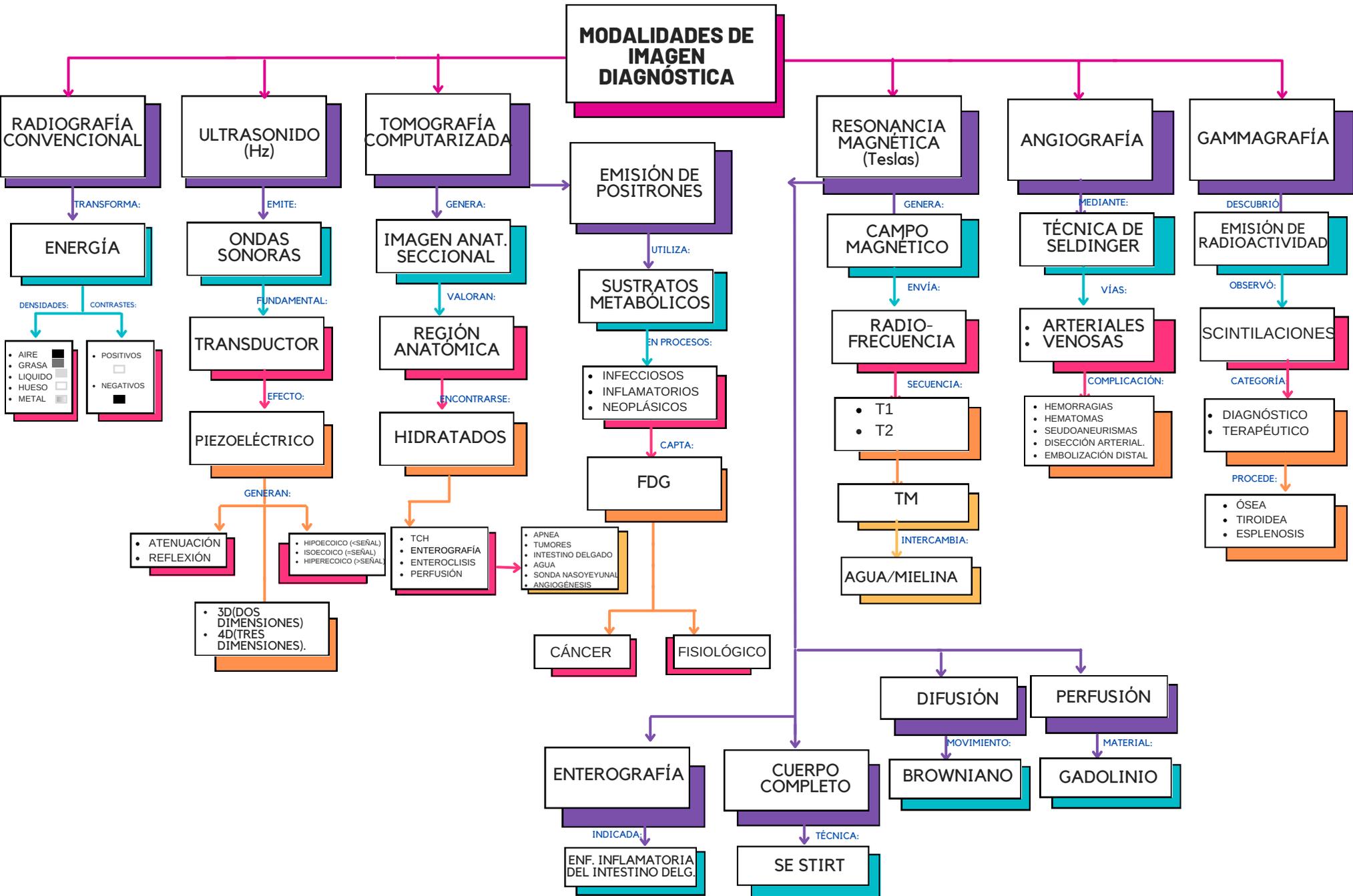
**DRA. KARLA SOFIA LÓPEZ GUTIÉRREZ.**

**2° PARCIAL. 4° SEMESTRE, GRUPO "D".**

**IMAGENOLOGÍA.**

**MEDICINA HUMANA**

**LUNES 22 DE ABRIL DEL 2024**



# MODALIDADES DE IMAGEN DIAGNÓSTICA

**RADIOGRAFÍA CONVENCIONAL**

**ULTRASONIDO (Hz)**

**TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA**

**EMISIÓN DE POSITRONES**

**RESONANCIA MAGNÉTICA (Teslas)**

**ANGIOGRAFÍA**

**GAMMAGRAFÍA**

**ENERGÍA**

**ONDAS SONORAS**

**IMAGEN ANAT. SECCIONAL**

**SUSTRATOS METABÓLICOS**

**CAMPO MAGNÉTICO**

**TÉCNICA DE SELDINGER**

**EMISIÓN DE RADIOACTIVIDAD**

- DENSIDADES:
- AIRE
  - GRASA
  - LÍQUIDO
  - HUESO
  - METAL

**TRANSDUCTOR**

**REGIÓN ANATÓMICA**

- EN PROCESOS:
- INFECCIOSOS
  - INFLAMATORIOS
  - NEOPLÁSICOS

**RADIO-FRECUENCIA**

- VÍAS:
- ARTERIALES
  - VENOSAS

**SCINTILACIONES**

**PIEZOELÉCTRICO**

**HIDRATADOS**

**FDG**

- SECUENCIA:
- T1
  - T2

- COMPLICACIÓN:
- HEMORRAGIAS
  - HEMATOMAS
  - SEUDOANEURISMAS
  - DISECCIÓN ARTERIAL
  - EMBOLIZACIÓN DISTAL

- CATEGORÍA:
- DIAGNÓSTICO
  - TERAPÉUTICO

- GENERAN:
- ATENUACIÓN
  - REFLEXIÓN

- HIPOECOICO (<SEÑAL)
- ISOECOICO (=SEÑAL)
- HIPERECOICO (>SEÑAL)

- APNEA
- TUMORES
- INTESTINO DELGADO
- AGUA
- SONTA NASOYEYUNAL
- ANGIOGÉNESIS

**TM**

- PROCEDE:
- ÓSEA
  - TIROIDEA
  - ESPLENOSIS

- 3D(DOS DIMENSIONES)
- 4D(TRES DIMENSIONES).

**CÁNCER**

**FISIOLÓGICO**

**ENTEROGRAFÍA**

**CUERPO COMPLETO**

**DIFUSIÓN**

**PERFUSIÓN**

INDICADA:

**ENF. INFLAMATORIA DELG. DELG.**

TÉCNICA:

**SE STIRT**

**BROWNIANO**

**GADOLINIO**