

**DOCENTE:**

**DRA. JACQUELINE GÓNZALEZ PÉREZ**

**ALUMNO:**

**KARINA DESIRÉE RUIZ PEREZ**

**ACTIVIDAD:**

**MAPA CONCEPTUAL SOBRE LOS TIPOS DE CONTRASTE**

**MATERIA:**

**IMAGENOLÓGÍA**

**SEMESTRE:**

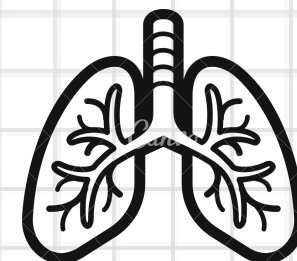
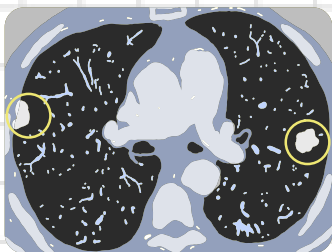
**CUARTO**

**CARRERA:**

**MEDICINA HUMANA**

**FECHA DE ENTREGA:**

**29 DE JUNIO DEL 2024**

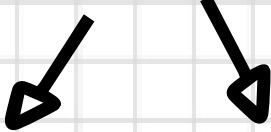


# MEDIOS DE CONTRASTE



## ¿PARA QUÉ SE USAN?

Para realizar una mejor observación de un órgano determinado, estudiar una lesión o para excluir algunos tipos de lesiones o enfermedades con las imágenes que ofrece esta prueba diagnóstica con contraste.



## MATERIALES DE CONTRASTE

(Agentes de contraste) son usados para mejorar las imágenes de nuestro organismo que nos ofrece la tomografía axial computada

## ENTRAN POR 3 VIAS

- Por vía oral
- Administrados por enema (vía rectal)
- Inyectados

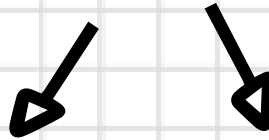
## SE USAN EN:

Corazón, pulmones, hígado, glándulas, riñones, páncreas, vesícula biliar, útero, vejiga, tracto gastrointestinal, estómago, intestinos, cerebro, arterias y venas.



## ¿QUÉ SON?

Son sustancias que se introducen en el organismo antes de realizar una prueba de imagen y que ayudan a diferenciar mejor los órganos y tejidos.



## ¿CÓMO SON?

Son generalmente en blanco y negro y las diferentes estructuras son de una tonalidad muy variada dentro de una gran escala de grises

Son sustancias que cambian temporalmente la forma en que los rayos X que genera que la TAC interactúan con el cuerpo.



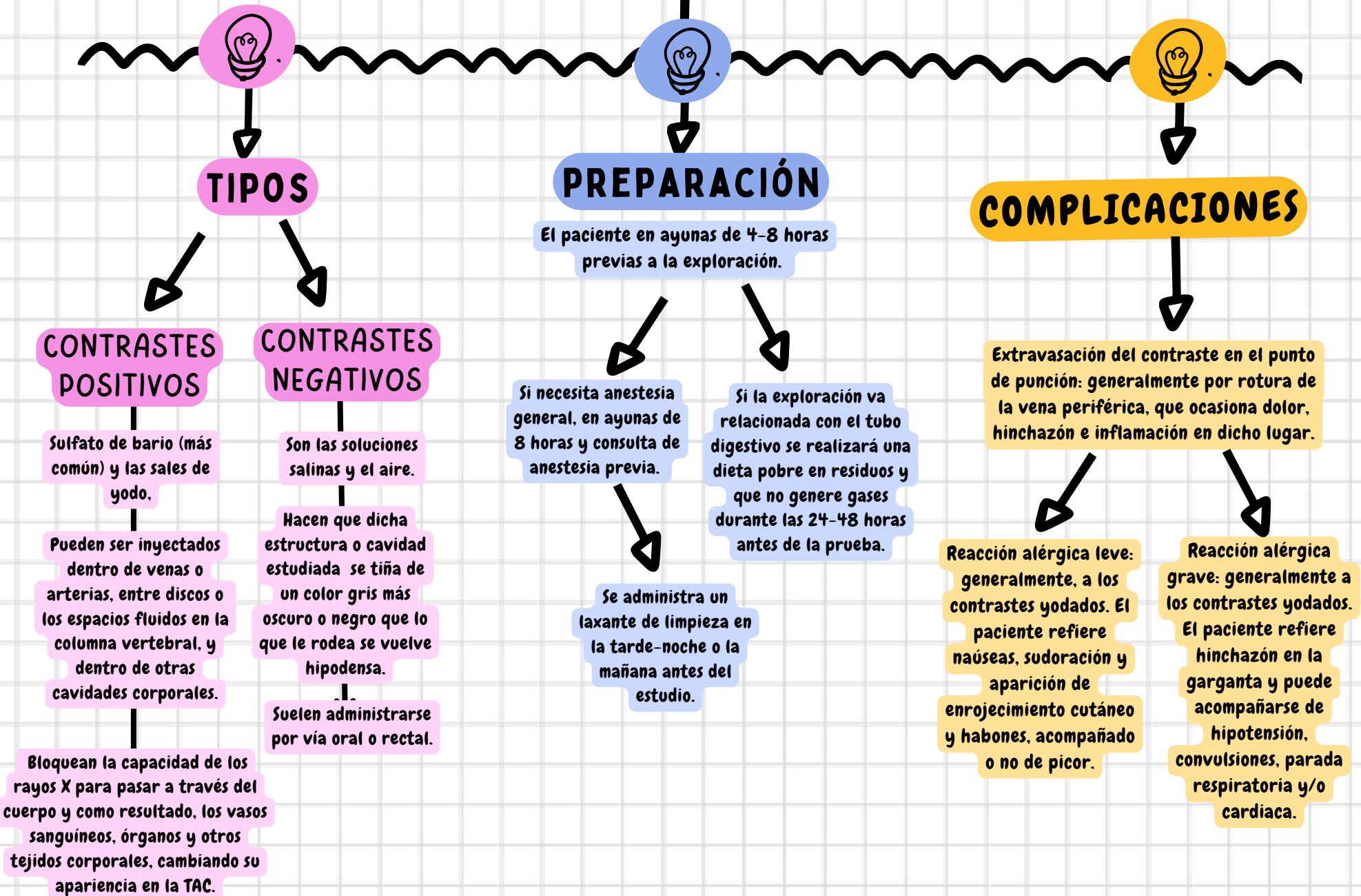
## ¿CUÁNDO SE INDICAN?

Cuando nos interesa distinguir bien las asas intestinales y el colon del resto de los órganos abdominales, sobre todo, cuando la exploración incluye el abdomen o la pelvis.

## EFFECTOS ADVERSOS:

Reacciones alérgicas, que son muy poco frecuentes y cuando ocurre suelen ser leves.

# MEDIOS DE CONTRASTE



# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ¿Qué es el contraste en un TAC y para que se utiliza? (2020, noviembre 24). Convive con el Cáncer. <https://conviveconelcancer.com/que-es-el-contraste-en-un-tac-y-para-que-se-utiliza/>
- Uso de contrastes en TAC y resonancia magnética. (2018, enero 24). Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario. <https://www.hospitalrosario.es/noticias/uso-de-contrastes-en-tac-y-resonancia-magnetica/>
- Unidad de Imagenología Médica Sur. (s/f). Com.mx. Recuperado de [https://www.medicasur.com.mx/es/ms/ms\\_sal\\_em\\_radimag\\_medio\\_contraste](https://www.medicasur.com.mx/es/ms/ms_sal_em_radimag_medio_contraste)
- El TAC con contraste: ¿Qué materiales de contraste se usan en una tomografía? (2019, junio 4). iDoctor Asistencia Médica - Blog iDoctor Asistencia Médica. <https://idoctor.es/blog/tac-con-contraste-materiales-de-contraste/>