



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ*

*Nombre del tema : TAC .*

*Parcial: 4TO*

*Nombre de la Materia : IMAGENOLOGIA*

*Nombre del profesor: DR. JACQUELINE*

*Nombre de la Licenciatura : MEDICINA HUMANA*

*Cuatrimestre: 3ER*

# Contraste, tipos, e indicaciones para TAC.

## TAC con contraste:

Este tipo se utiliza para delimitar y diferenciar ciertas zonas de nuestro cuerpo que, de otra manera, no podrían verse de manera clara.

### Tomografía computarizada axial

con contraste se realiza a través de la ingesta o inyección, por parte del paciente

### Ejemplos

de un líquido de contraste antes del procedimiento.

Después, el procedimiento es el mismo que en un TAC sin contraste.

## TAC sin contraste:

Es más habitual que el anterior, pues en muchos procedimientos no es necesario utilizar contrastes.

### Objetivos

Esto es debido a que hay muchas zonas de nuestro cuerpo que se pueden ver con detalle sin necesidad de ningún tratamiento previo.

### TAC en 3D:

Actualmente este tipo de prueba continúa en desarrollo, aunque ya se está empezando a incluir en España.

consiguen recrear fielmente a escala tanto huesos como órganos.

## usos que se dan con un TAC son:

Examinar el tórax, abdomen y pelvis. La detección de enfermedades vasculares que pueden derivar en derrames cerebrales e insuficiencias renales, entre otras.

### Objetivos

Estado de los huesos y órganos de un paciente que ha sufrido un fuerte traumatismo, por ejemplo, a causa de un accidente de tráfico.

### Ejemplos

en el tórax, abdomen y pelvis, junto a los linfomas y cánceres de pulmón, hígado, riñón y páncreas.

Linfomas, Tumores de riñón, malformaciones congénitas de corazón, riñones y vasos sanguíneos. Complicaciones de apendicitis aguda. Complicaciones de neumonía. Enfermedad inflamatoria del intestino. Fibrosis quística. Neuroblastoma