



Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez.

Nombre del profesor: Polidoro Montesinos Moguel.

Nombre del trabajo: Imagenología.

Materia: Diagnostico.

Grado: 3°

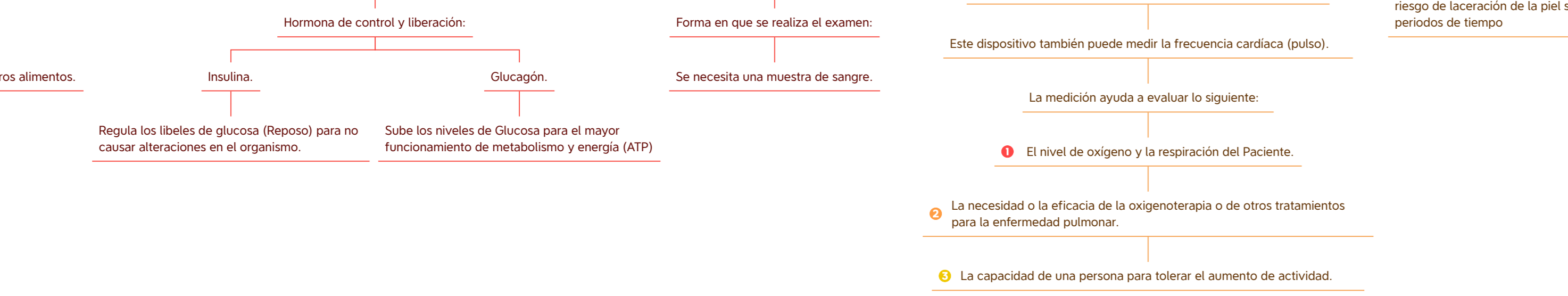
Grupo: MVZ.

Ocosingo, Chiapas 29 de Julio de 2023

IMAGENOLÓGIA

Glucometría

Es un examen de azúcar en sangre, mide la cantidad de un azúcar llamado glucosa en una muestra de sangre.



Formas en que se realiza el examen

Se necesita una muestra de sangre.

Regula los niveles de glucosa (Insulina) para no causar diabetes en el organismo.

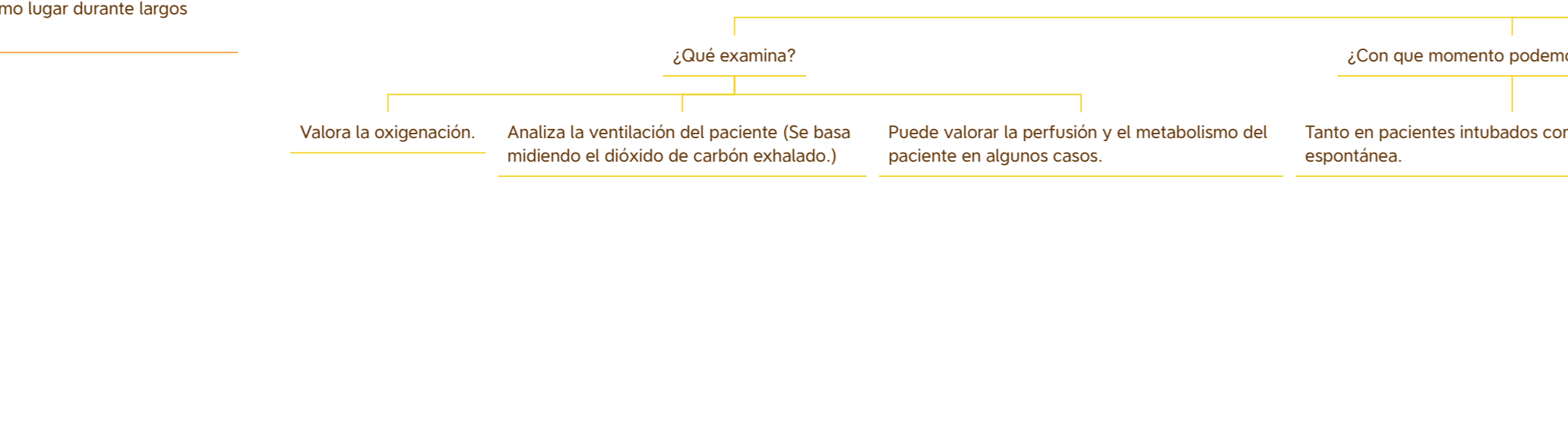
Sube los niveles de Glucosa para el mayor funcionamiento de metabólico y energía (ATP).

La necesidad o la eficacia de la insulina depende de otros tratamientos para la enfermedad pulmonar.

La capacidad de una persona para tolerar el aumento de actividad.

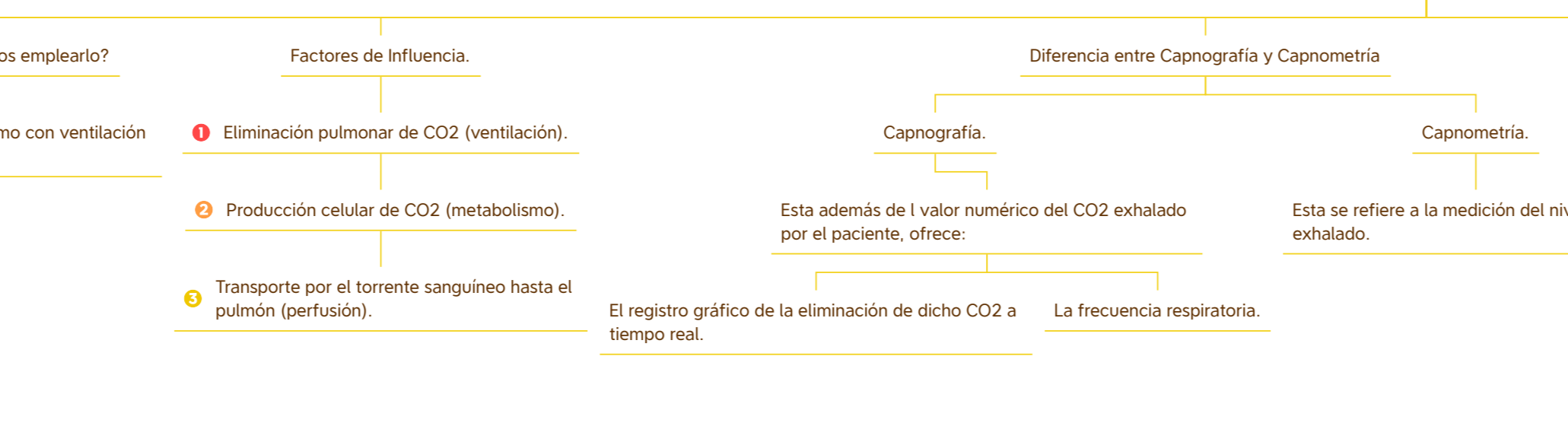
Oximetría

La oximetría es una tecnología que mide el nivel de oxígeno en la sangre. ¿Hay Alguien Asociado Con La Oximetría? Los riesgos asociados con la oximetría son pocos frecuentes. Sin embargo, hay un riesgo de liberación de la piel si el sensor se deja en el mismo lugar durante largos períodos de tiempo.



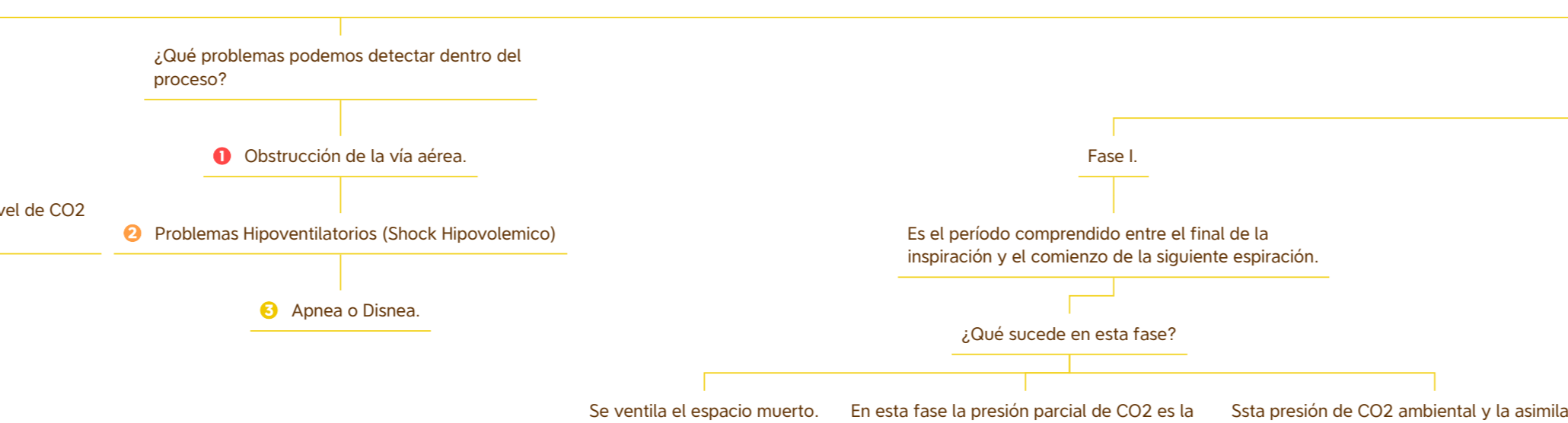
La Capnografía.

La capnografía es la monitorización continua no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO2) exhalado por el paciente a lo largo del tiempo.



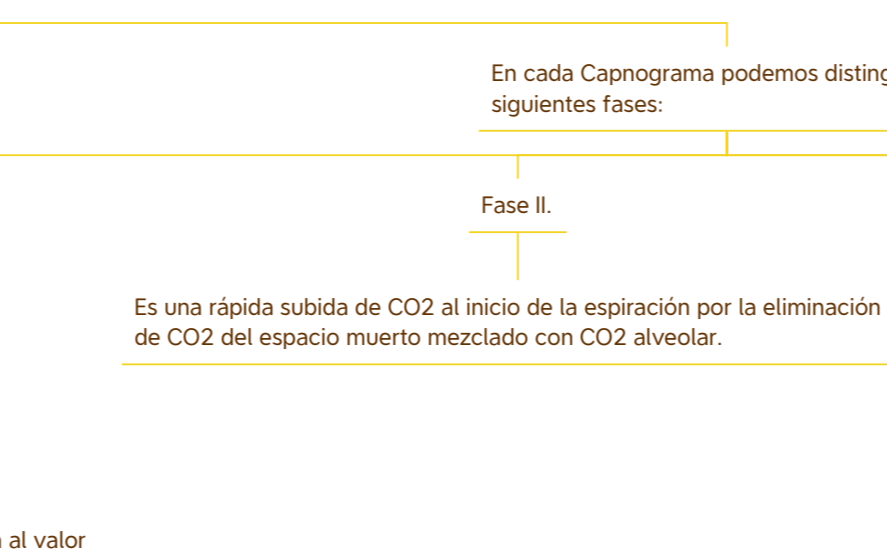
Ultrasonografía.

Para realizar un examen ultrasonográfico del abdomen se puede comenzar por cualquier área, siempre que se evalúen todos los órganos.



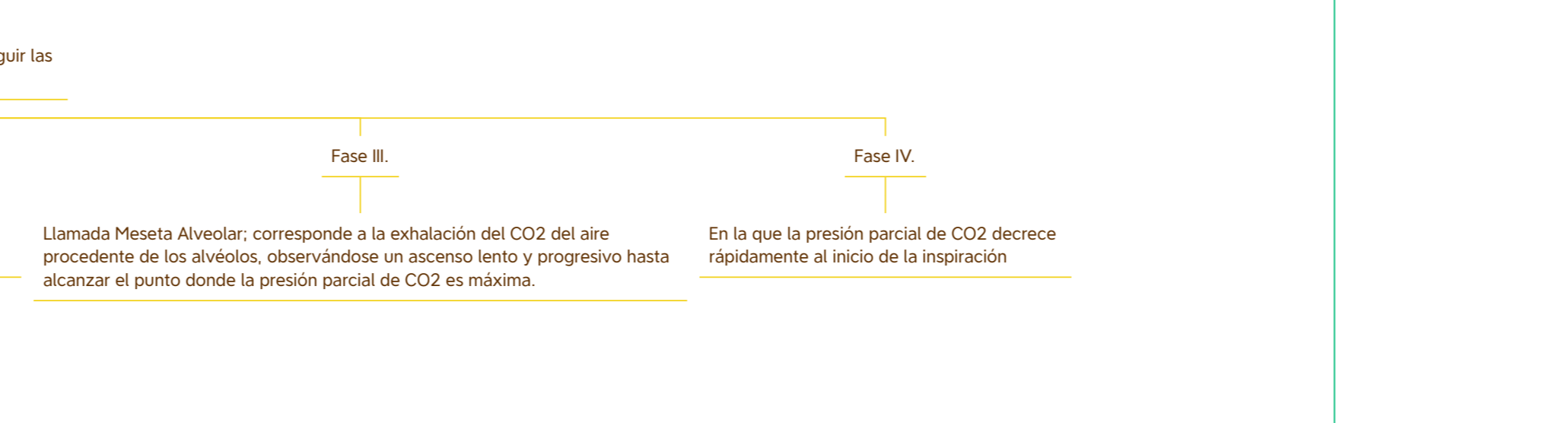
Electrocardiograma.

Un electrocardiograma (ECG) es un procedimiento simple, indoloro y rápido que registra la actividad eléctrica de su corazón.



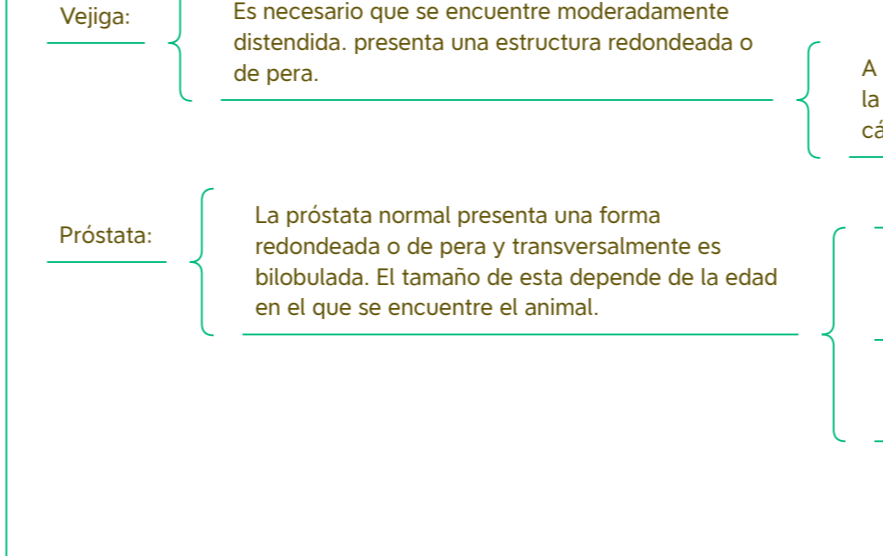
Tomografía Computarizada.

La tomografía computarizada, TC, es un procedimiento con imágenes que usa equipos especiales de rayos X para crear imágenes detalladas, e imágenes de sección interna del cuerpo.



Rayos X.

Los rayos X son un tipo de radiación llamada ondas electromagnéticas.



Ultrasono (Difusión, Importancia e Interpretación)



Electrocardiograma (ECG)



Tomografía Computarizada (TC)



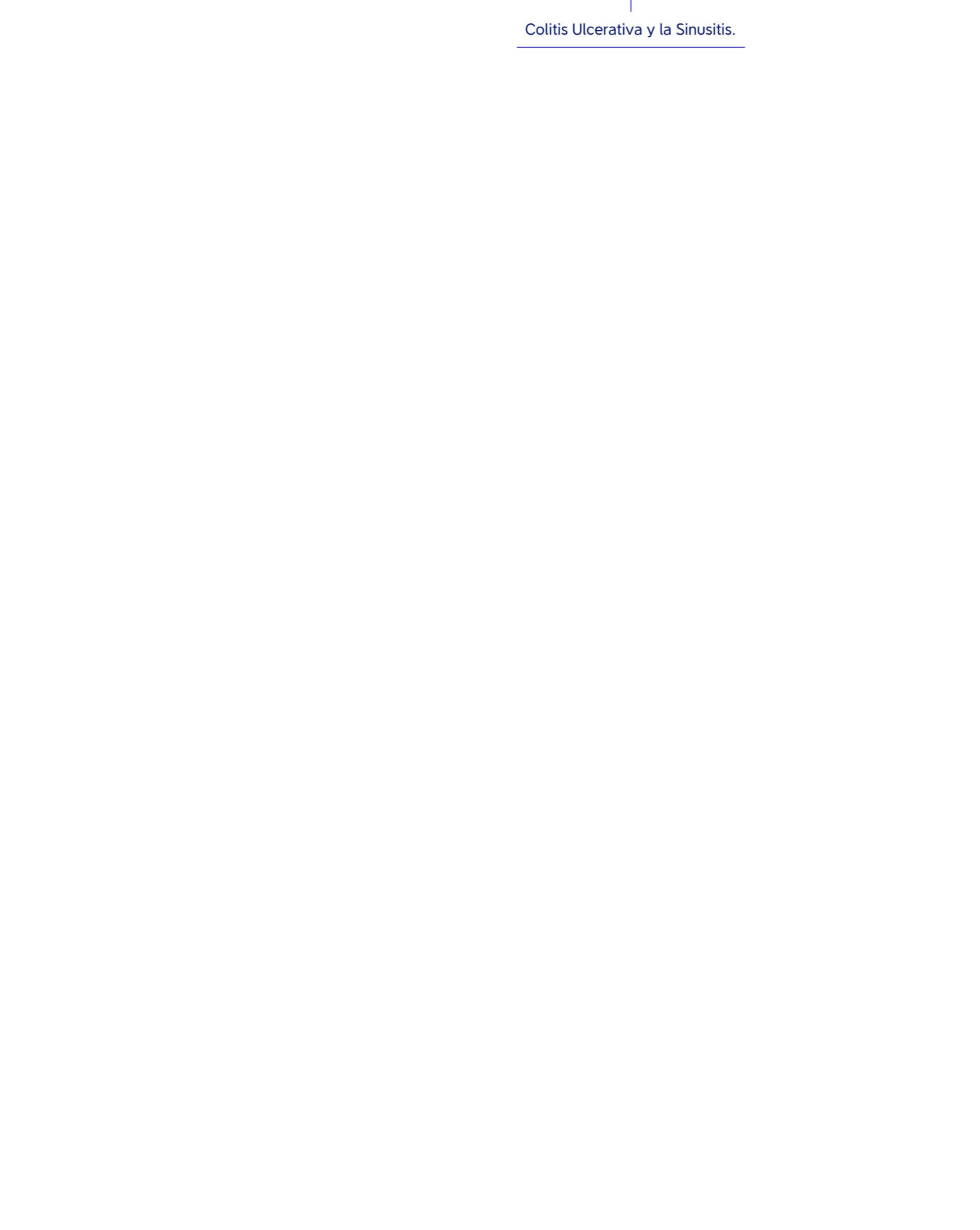
Electrocardiograma (ECG)



Tomografía Computarizada (TC)



Rayos X



Ultrasonografía



Electrocardiograma



Tomografía Computarizada



Rayos X



IMAGENOLÓGIA

Glucometría

Es un examen de azúcar en sangre, mide la cantidad de un azúcar llamado glucosa en una muestra de sangre.

La glucosa es importante. Se utiliza de:

- Entre muchos otros alimentos.
- Entre muchos otros alimentos.
- Entre muchos otros alimentos.

Formas en que se realiza el examen:

- Formas en que se realiza el examen.
- Formas en que se realiza el examen.

Esta medición se realiza con un dispositivo llamado oxímetro.

Los riesgos asociados con la oximetría son pocos frecuentes. Sin embargo, hay un riesgo de liberación de la piel si el sensor se deja en el mismo lugar durante largos períodos de tiempo.

¿Hay Algún Riesgo Asociado Con La Oximetría?

Esta medición ayuda a evaluar lo siguiente:

- La necesidad o la eficacia de la oxigenoterapia o de otros tratamientos para la enfermedad pulmonar.
- La capacidad de una persona para tolerar el aumento de actividad.

Oximetría

La oximetría es la monitorización continua no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO2) exhalado por el paciente a lo largo del tiempo.

En cada Capnografía podemos distinguir las siguientes fases:

- Fase I
- Fase II
- Fase III
- Fase IV

¿Qué problemas podemos detectar del proceso?

- Obstrucción de la vía aérea.
- Problemas Hiperventilatorios (Shock Hipotérmico).
- Apnea o Dives.

¿Qué sucede en esta fase?

En esta fase la presión parcial de CO2 en la ambient.

Esta medición de CO2 ambiental y la asenta al valor cero, proceso conocido como "Autocero".

La Capnografía.

La capnografía es la monitorización continua no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO2) exhalado por el paciente a lo largo del tiempo.

¿Qué exámenes?

¿Con qué momento podemos emplearlo?

Factores de influencia:

- Eliminación pulmonar de CO2 (ventilación).
- Producción celular de CO2 (metabolismo).
- Transporte por el torrente sanguíneo hasta el pulmón periférico.

Diferencia entre Capnografía y Capnometría:

Capnografía:

Capnometría:

¿Qué sucede en esta fase?

En esta fase la presión parcial de CO2 en la ambient.

Esta medición de CO2 ambiental y la asenta al valor cero, proceso conocido como "Autocero".

Ultrasonografía.

Para realizar un examen ultrasonográfico del abdomen se puede comenzar por cualquier área, siempre que se evalúen todos los órganos.

¿Qué exámenes?

¿Con qué momento podemos emplearlo?

Factores de influencia:

- Eliminación pulmonar de CO2 (ventilación).
- Producción celular de CO2 (metabolismo).
- Transporte por el torrente sanguíneo hasta el pulmón periférico.

Diferencia entre Capnografía y Capnometría:

Capnografía:

Capnometría:

¿Qué sucede en esta fase?

En esta fase la presión parcial de CO2 en la ambient.

Esta medición de CO2 ambiental y la asenta al valor cero, proceso conocido como "Autocero".

Electrocardiograma.

Un electrocardiograma (ECG) es un procedimiento simple, indoloro y rápido que registra la actividad eléctrica de su corazón.

¿Qué es un electrocardiograma (ECG)?

¿Para qué se usa?

¿Por qué se utiliza un electrocardiograma?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Tomografía Computarizada.

La tomografía computarizada, TC, es un procedimiento con imágenes que usa equipos especiales de rayos X para crear imágenes detalladas, e instantáneas, de secciones internas del cuerpo.

¿Cómo se usa la tomografía computarizada en oncología?

La TC se usa en oncología en muchas formas diferentes:

- Para hacer un examen de detección de cáncer.
- Para ayudar a diagnosticar la presencia de un tumor.
- Para obtener información acerca del estado de un cáncer.
- Para determinar con exactitud en dónde efectuar (o si decir "no") un procedimiento de biopsia.
- Para guiar algunos tratamientos locales, como la radioterapia y la resección de tumores.
- Para ayudar a planificar la radioterapia de haz externo o cirugía.
- Para determinar si un cáncer reacciona al tratamiento.
- Para detectar el regreso (recurrencia) de un tumor.

El término tomografía se origina de los palabras griegas: tomos (corte, rebanado o sección) y grafía (escribir o grabar).

Además de su uso en Oncología se emplea más allá como por ejemplo:

- Para diagnosticar artroespondilios o pademientos del sistema esquelético (Bostrom).
- Como la Aterosclerosis Coronaria (Aterosclerosis).
- Anatomías de Venas Superiores e inferiores de sangre.
- Substancia I.
- Abdomen.
- Enfermedades inflamatorias.
- Colitis Ulcerosa y la Sigmoid.

Lesiones de la cabeza, Esqueleto y de Organos Internos.

Substancia I.

Abdomen.

Enfermedades inflamatorias.

Colitis Ulcerosa y la Sigmoid.

Rayos X.

Los rayos X son un tipo de radiación llamada ondas electromagnéticas.

Los Rayos X se utilizan en la región del espectro que se encuentra por encima de la radiación Ultravioleta.

¿Cómo se usa la tomografía computarizada en oncología?

La TC se usa en oncología en muchas formas diferentes:

- Para hacer un examen de detección de cáncer.
- Para ayudar a diagnosticar la presencia de un tumor.
- Para obtener información acerca del estado de un cáncer.
- Para determinar con exactitud en dónde efectuar (o si decir "no") un procedimiento de biopsia.
- Para guiar algunos tratamientos locales, como la radioterapia y la resección de tumores.
- Para ayudar a planificar la radioterapia de haz externo o cirugía.
- Para determinar si un cáncer reacciona al tratamiento.
- Para detectar el regreso (recurrencia) de un tumor.

El término tomografía se origina de los palabras griegas: tomos (corte, rebanado o sección) y grafía (escribir o grabar).

Además de su uso en Oncología se emplea más allá como por ejemplo:

- Para diagnosticar artroespondilios o pademientos del sistema esquelético (Bostrom).
- Como la Aterosclerosis Coronaria (Aterosclerosis).
- Anatomías de Venas Superiores e inferiores de sangre.
- Substancia I.
- Abdomen.
- Enfermedades inflamatorias.
- Colitis Ulcerosa y la Sigmoid.

Lesiones de la cabeza, Esqueleto y de Organos Internos.

Substancia I.

Abdomen.

Enfermedades inflamatorias.

Colitis Ulcerosa y la Sigmoid.

Ultrasono (Difusión, Importancia e Interpretación)

En condiciones normales es difícil visualizar el útero y los ovarios en pequeños animales. Para esto es notable cuando hay patologías.

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Algunos exámenes relacionados incluyen:

- Tomografía computarizada del abdomen y la pelvis.
- Tomografía computarizada del cráneo o la cabeza.
- Tomografía computarizada de la columna lumbar, cervical y torácica.
- Tomografía computarizada de la órbita.
- Tomografía computarizada del tórax.
- Angiograma por TC.

Un electrocardiograma puede mostrar:

¿Qué tan rápido late su corazón?

¿La fuerza y la sincronización de las células eléctricas que pasan por cada parte de su corazón?

¿Hay algún signo de una afección cardíaca?

Al