



PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN



■ Es importante seguir una dieta modificada y nivel de actividad antes del examen para obtener imágenes óptimas. No comer 6 horas antes del examen. Por doce 12 horas antes del examen, limite o

elimine los carbohidratos (incluyen, pan, pasta, papas, arroz etc.) o azúcar (incluyendo sustitutos de azúcar, fruta, jugos de fruta, soda, y bebidas dietéticas). No haga ejercicio por 24 horas antes del examen. Favor de tomar por lo menos 32 onzas de agua en las 6 horas antes del examen de escáner. No tome caféina 24 horas antes del examen. Llegue a RDC 15 minutos antes de la hora de su cita.

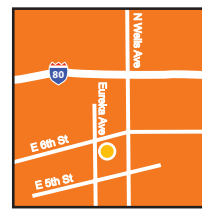
■ **Examen del Cerebro:** Siga las instrucciones indicadas arriba. Si es posible deben dejar de tomarse por 2 o 3 días fármacos de alterar el ánimo, como antidepresivos y tranquilizantes favor de hablar con su médico.

■ **Diabéticos:** No hacer ejercicio vigoroso 24 horas antes del estudio. No comer 4 horas antes del estudio, si es posible. El paciente puede comer si su nivel de azúcar en la sangre se encuentra bajo. No consuma azúcar, pollo, verduras, etc. Trate de mantener su nivel de azúcar entre 100-200. El paciente debe tomar por lo menos 32 onzas de agua en la mañana del examen.

ESTAMOS ABIERTOS DE LUNES A VIERNES PARA TODO EXAMEN
ADEMÁS ABRIMOS LOS SÁBADOS DE 8.A.M. A 4 P.M.
EN EL CENTRO DE EUREKA PARA PERSONAS SIN CITA PARA LOS SIGUIENTES EXÁMENES DESIGNADOS CON ESTRELLA



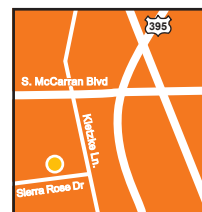
590 Eureka Avenue, Reno, NV 89512



- IRM*
- IRM Abierta*
- TC*
- Medicina Nuclear
- T.E.P. Dedicado
- Fluoroscopia Digital
- Rayos X*
- Ultrasonido*
- Mamografía Digital con DAC (Diagnóstico Asistido por Computadora)
- Biopsias Estereotactica



625 Sierra Rose Drive, Reno, NV 89511



CENTRO COMPLETAMENTE DIGITAL

- Mamografía Digital con DAC (Diagnóstico Asistido por Computadora)
- DEXA Examen de densidad Ósea
- HealthCheck Un Programa Completo del Estudio de la Salud
- Colonoscopia Virtual
- IRM
- TC
- Ultrasonido
- Rayos X



Reno Diagnostic Centers

(775) 323-5083 • 1-(800) 422-2828

www.renodiagnosticcenters.com

EN ESPAÑOL

TEP

EL PODER DE
VISUALIZACIÓN MOLECULAR



Reno Diagnostic Centers

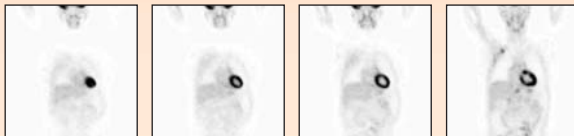
TOMOGRAFÍA DE EMISIÓN DE POSITRONES

¿QUÉ ES TEP?

TEP, Tomografía de Emisión de Positrones, es un procedimiento que añade una nueva importante dimensión a la habilidad del médico en el diagnóstico y manejo de enfermedad.

En vez de detectar cambios en el tamaño físico o estructura de los órganos internos, como hacen otras tecnologías de resonancia magnética, la TEP detecta cambios en la función celular – demostrando, por ejemplo, como sus células utilizan nutrientes como azúcar y oxígeno. Debido a que cambios funcionales pueden ocurrir antes de que ocurran físicamente, la TEP con frecuencia proporciona diagnóstico precoz de enfermedades. Si estas enfermedades ya han sido detectadas por un examen de formación de imágenes, como la TC o IRM, TEP puede caracterizar la función celular temprano en el curso de la enfermedad.

Estas capacidades pueden, en cambio, traducirse a más rápida iniciación del mejor tratamiento, frecuentemente evitando más exámenes invasivos o cirugía exploratoria.



Muestra de Posición Escan TEP 9.3 mC. Emisión De cama 45 sec. Transmisión por

COMO EL EXAMEN LE AYUDARÁ.

Hoy la TEP se usa principalmente en el diagnóstico y evaluación de cáncer y en la calculación a la reacción de la terapia para el mejor tratamiento.

Por ejemplo, un estudio de TEP no solo ayuda en el diagnóstico de un problema; sino también le puede ayudar a su médico pronosticar el resultado más probable de varias alternativas terapéuticas, precisar la mejor modalidad de tratamiento, y monitorear su progreso si en dado caso no responde de la mejor manera esperada, se le puede cambiar inmediatamente a una terapia más efectiva.

Su médico le podrá decir con precisión lo que él/ella espera de su examen de TEP; solo pregunte.

UNA NUEVA DIMENSIÓN EN EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE ENFERMEDAD

EL PROCEDIMIENTO DEL EXAMEN

Después de repasar su historia médica y cualquier examen previo que pueda estar disponible, usted recibirá una inyección de un radiofármaco (FDG). Este radiofármaco se produce en un ciclotrón y enviado a RDC diariamente del Norte de California. **Debido a que el FDG es muy caro, le pedimos que nos notifique si hay cancelación a no tardar a las 5 de la tarde el día antes de su examen (o el viernes a no tardar a las 5 para un examen del lunes) para evitar cobros por el isótopo.**

Después de la inyección intravenosa, descansará por 45 minutos mientras el radiofármaco se distribuye en los órganos de su cuerpo. Esta es una pequeña cantidad trazadora de material radioactivo que se pega a la glucosa / azúcar. Debido a que las células necesitan azúcar para energía, el escáner TEP puede localizar la cantidad de azúcar utilizada por las células a través del cuerpo obteniendo señales del trazador. Debido a que las células cancerosas usan y atrapan más energía / azúcar que células normales, una alta concentración de trazador indica que podrá haber cáncer en el área.

SU ESCÁNER TEP

Cuando se encuentre preparado para hacerse un escáner. Se acostará cómodamente en una mesa que se mueve lentamente a través de un escáner TEP circular mientras adquiere la información que necesita para generar imágenes para el diagnóstico. Le pediremos que se mantenga muy quieta porque el movimiento puede interferir con los resultados. Por favor permita 3 horas en total para un examen de melanoma y 2 horas en total para otros exámenes de TEP (esto incluye el periodo de descanso mencionado anteriormente).



DESPUES DEL EXAMEN

Usted puede irse tan pronto como se termine de hacerse el examen de escáner. A no ser que reciba instrucciones previas especiales, usted podrá comer y beber inmediatamente. Favor de mantenerse bien hidratada después del examen.

Los resultados serán preparados para repaso por nuestros radiólogos y expertos consultantes. Su médico recibirá un informe completo dentro de 24 horas. Él o ella le informarán lo que hemos aprendido.



¿EXISTEN RIESGOS ASOCIADOS CON LA TEP?

No. Un estudio de TEP es similar a muchos otros procedimientos de diagnóstico, de TC, RM a Medicina Nuclear. A pesar de que la radiación que recibe es diferente, es más o menos equivalente a lo que recibiría de dos rayos X.

Esté seguro, además, que el radiofármaco que se usa en la TEP tiene mitad de vida muy corta. Esto quiere decir que no se quedan en su sistema por largo tiempo, así que no hay razón de evitar interacción con otras personas una vez que se haya ido. Para completa seguridad, espere un par de horas antes de acercarse a un infante o a alguien embarazada.

Si tiene preguntas adicionales o preocupaciones, favor de llamarnos.

Para más información sobre esto o cualquier otro examen, visítenos en al red en renodiagnosticcenters.com



LE TENDREMOS SUS RESULTADOS A SU MÉDICO DENTRO DE 24 HORAS.

