



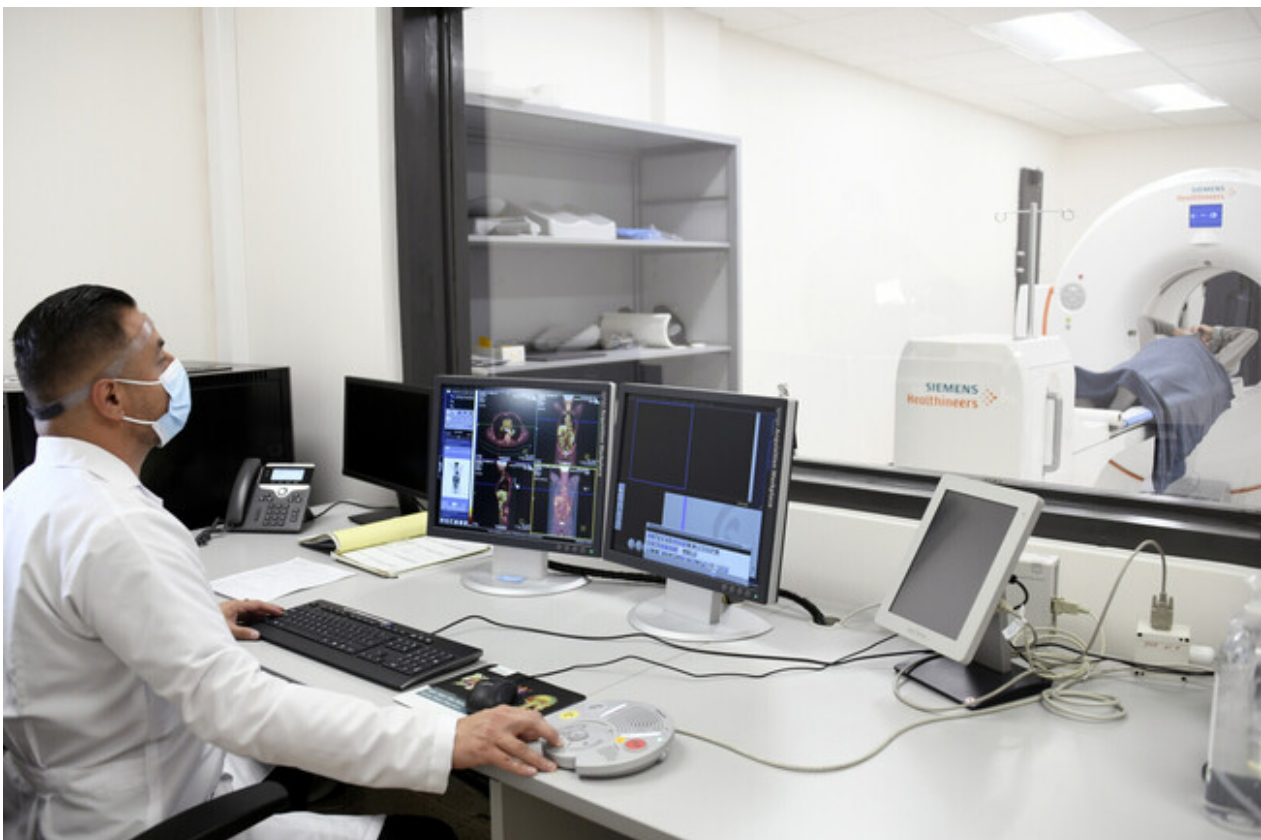
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Pacientes oncológicos pueden acercarse a solicitar los servicios del Laboratorio

El Laboratorio Ciclotrón PET/CT de la UCR sigue brindando al 100 % sus servicios y atención a pacientes oncológicos

El Laboratorio continúa con la fabricación de radiofármacos. También continúan las negociaciones para brindar servicios a pacientes de la CCSS

5 FEB 2025 Salud



Laboratorio PET/CT en atención de pacientes.

Foto: [Laura Rodríguez Rodríguez](#).

Las operaciones del [Laboratorio Ciclotrón PET/CT de la Universidad de Costa Rica](#) (UCR), no se vieron afectadas por los allanamientos realizados este 5 de febrero en algunas oficinas de esta Institución. Al contrario, **se siguen brindando los servicios de atención a pacientes oncológicos con toda normalidad.**

Tanto la unidad ciclotrón y el tomógrafo por emisión de positrones y en tomografía computada (PET y CT, por sus siglas en inglés) continúan operando al 100 por ciento, al igual otros servicios.

El laboratorio continúa fabricando radiofármacos, producto de la unión de un material radioactivo con un material farmacéutico. Estas sustancias permitan hacer un estadiaje inicial de las enfermedades, para sugerir un tratamiento (cirugía, radioterapia o quimioterapia).

Al paciente se le inyecta el radiofármaco para que este se distribuya en el cuerpo y luego es colocado en el Tomógrafo por Emisión de Positrones (PET), combinado con un tomógrafo computadorizado (CT). El PET/CT genera imágenes metabólicas y anatómicas del cuerpo del paciente que arrojan información valiosa para diagnosticar enfermedades como el cáncer, enfermedades neurológicas y cardíacas, lo que permite tomar decisiones sobre procedimientos e intervenciones quirúrgicas, tratamientos médicos, determinar características, dimensiones y localización de tumores.

Este equipo PET/CT logra imágenes híbridas con capacidad de ubicar lesiones de hasta 4 mm de diámetro, lo cual puede llegar a ser muy importante en el curso del tratamiento de un paciente oncológico.

De igual manera, los administradores del Laboratorio continúan las negociaciones con la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), para que pacientes de la Caja puedan recibir los servicios que ofrece el Laboratorio Ciclotrón PET/CT de la UCR.

Los equipos instalados son únicos en Centroamérica. Los radiofármacos que fabrica antes se debían importar lo que implicaba al país un egreso de dinero muy importante. Actualmente gracias a este Laboratorio, se pueden producir en Costa Rica más de 100 materiales radiactivos, los cuales pueden ser utilizados en el ambiente clínico o en investigación y actualmente se exportan a Guatemala y en un futuro existe la posibilidad de hacerlo a otros países de la Región.



El laboratorio está ubicado en finca 2 de la sede Rodrigo Facio.

Foto: [Laura Rodríguez Rodríguez](#).



[Marique Vindas Segura](#)
Oficina de Comunicación Institucional
manrique.vindas@ucr.ac.cr

Etiquetas: [ciclotron](#), [pet ct](#), [ccss](#).