



# LA DÓSIS DE LA RECETA DEPENDE DEL PESO

LA PRECISIÓN DEL PESAJE ES ESENCIAL



**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703 [www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# La dosis de la receta depende del peso

Un equipo de pesaje preciso es esencial para el buen cuidado del paciente y es crítico para su ingreso e historial médico. Más que una simple rutina de estancia prolongada en la clínica u hospital, el pesaje del paciente contribuye significativamente a la dosificación precisa de medicamentos y el cálculo de requerimientos de nutrición y balance de líquidos. Al llevarlo a cabo en forma imprecisa, un peso erróneo puede conducir a demeritar la vida por errores de dosificación. El cuidado del paciente es vulnerable a 3 errores durante el pesaje: al obtener el peso en la báscula, al registrarlo y al comunicarlo.

Muchos tipos de medicinas y su dosificación, ya sea intravenosa, oral u otras, dependen del peso del paciente, por seguridad y eficiencia. Para eliminar serias consecuencias por datos erróneos de peso, deberá practicarse un pesaje formal del paciente con equipo capaz de evitar los errores humanos.

---

LA PREVENCIÓN INICIA CON EQUIPO DE PESAJE ADECUADO, QUE SEA PRECISO Y SUFICIENTEMENTE DURABLE PARA USO INSTITUCIONAL.

---

Un pesaje incorrecto puede iniciar una cadena de errores en el cuidado del paciente, evitables si se establece una rutina de cuidados. Por ejemplo, si un operario cambia una báscula de kilogramos a libras, los narcóticos recetados, insulina y aún la anestesia, pudieran recetarse desastrosamente. Las políticas del establecimiento que ordenan el uso de una unidad de medición y el equipo de pesaje que cuenta con bloqueo de unidades de medición pueden evitar estos errores potenciales fatales.

Otras circunstancias impredecibles como el personal faltante o irregular, admisión fuera de horario, etc., son obstáculos comunes para buenas prácticas de pesaje, así como:

- "Corta caminos" de admisión al estimar el peso del paciente
- Equipo de pesaje inadecuado
- Uso incorrecto de la báscula
- Tara incorrecta
- Uso inadecuado de resolución de peso, especialmente para pacientes pediátricos
- Errores de cálculo después de un pesaje correcto (aritmética)
- Movilidad limitada del paciente que afecta la admisión

- Creé procedimientos de captura y documentación del pesaje
- Revista hecho por fármacos de las recomendaciones de dosis con base en el peso
- Uso de equipo clínicamente apropiado para pesaje y dosificación de medicamentos
- Limpieza y mantenimiento habitual del equipo de pesaje
- Calibración habitual de básculas usando pesas certificadas
- Uso de tecnología de información de la salud para transferencia de datos, para evitar errores de transposición
- Estandarizar unidades de medición
- Tecnología de compensación de movimiento por movimientos involuntarios del paciente en la báscula





## Pacientes Bariátricos, Pediátricos y con Sistema Inmune Débil

Existen errores específicos que ocurren para diferentes tipos de pacientes. La dosificación de medicamentos para pacientes obesos depende de medicinas específicas—algunas medicinas requieren dosis basada en un peso ideal, otras más la requieren para un peso ideal + (%) del peso actual. Los pacientes pediátricos, los de edad avanzada y los inmunodeficientes son aún más susceptibles de peligro por errores de dosificación y deberán ser monitoreados de cerca por intolerancias a medicamentos, a pesar de la dosificación correcta basada en el peso.

## La Prevención Inicia con Precisión

Los errores de dosificación con base en un pesaje incorrecto, potencialmente letal, pueden evitarse. La prevención inicia con un equipo de pesaje adecuado, que sea preciso y suficientemente durable para uso institucional. Las básculas para pacientes también deberán contar con características que ayuden a reducir riesgos asociados con errores humanos, tales como la tecnología de compensación de movimiento, la capacidad de registro electrónico de la salud y bloqueo de unidades de medición. Rice Lake Weighing Systems ofrece una línea completa de productos de pesaje médico, que van desde las básculas médicas a las básculas para sillas de ruedas, neonatales y bariátricas, que están respaldadas por más de 70 años de experiencia en el pesaje y excelencia en el soporte al cliente.

---

AL LLEVARLO A CABO EN  
FORMA IMPRECISA, UN PESO  
ERRÓNEO PUEDE CONDUCIR A  
DEMERITAR LA VIDA POR ERRORES  
DE DOSIFICACIÓN.

---





# La Báscula del Paciente y las Mejores Prácticas de Calibración

Obtenga un pesaje preciso del paciente aplicando las mejores prácticas para salvaguardar la precisión, duración y desempeño de su báscula para pacientes. Los siguientes puntos a considerar le ayudarán a asegurar que los procedimientos de pesaje le brinden resultados precisos y consistentes.

## Instalación de la Báscula

- Siempre consulte el manual de operación de la báscula para una instalación correcta

## Colocación de la Báscula

- Coloque la báscula en una superficie sólida y nivelada, evitando superficies blandas (como alfómbas).
- Evite colocar la báscula en donde se moje; también evite áreas de alta humedad.

## Calibración de la Báscula

- Use pesas de calibración certificadas en la verificación y calibración de su báscula. El uso de pesas de gimnasio u otros tipos genera calibraciones imprecisas, por lo que las lecturas del pesaje del paciente no serán suficientemente precisas para una dosificación segura.
- Use las pesas de calibración para la capacidad de su báscula, como se establece en el manual de operación. Normalmente, deberá usarse una pesa de calibración que sea el 10% de la capacidad de la báscula. Por ejemplo, una báscula con capacidad de 1,000 lb/450 kg requiere de una pesa de calibración de 100 lb/50 kg para una calibración adecuada.
- No deje caer la pesa de calibración sobre la báscula.
- Siempre coloque la pesa de calibración en el centro de la báscula.



## Selección de las Mejores Pesas de Calibración para Básculas de Pacientes

Las pesas de calibración disponibles con certificación NIST son las más precisas, asegurando que su báscula esté calibrada adecuadamente para los requerimientos de pesaje en instalaciones médicas. Nunca haga uso de pesas comerciales o similares. Las pesas de calibración con certificado NIST cuentan con una tolerancia del fabricante de +/- 230 mg, mientras que las pesas comerciales tienen tolerancias de +/- 1% a 7% de su peso, resultando que una pesa comercial de 5 lb puede pesar entre 4.75 lb y 5.25 lb. El uso de pesas con certificado NIST asegura que su báscula está calibrada correctamente y presenta pesajes precisos para el buen cuidado del paciente.