

PREDICCIÓN ANTROPOMÉTRICA, EVALUACIÓN DE RESERVAS CORPORALES Y REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Instructivo para diligenciamiento de herramienta Peditools MUAC – OMS

Da clic en el siguiente enlace: <https://peditools.org/mrambamuac/>

El enlace te redireccionará a la página web de PediTools, la cual dispone de diferentes calculadoras *online* para profesionales dedicados a la pediatría.

La sección a la que te llevará el enlace corresponde a la herramienta para calcular la puntuación Z de la circunferencia media del brazo (MUAC) en población de 60 a 228 meses (5 a 19 años) según la Organización Mundial de la Salud.

A continuación, te mostraremos cómo diligenciar los datos de la herramienta:

PediTools Clinical tools for pediatric providers

From 60 to 228 months

Male Female

Age (months)

OR Date of birth

and Date of measure

Arm circumference (cm)

Optional: GA at birth

Submit

Selecciona el sexo del paciente, "male" significa hombre, "female" significa mujer

Diligencia los siguientes campos

- Edad en meses
- Fecha de nacimiento
- Fecha de la medición
- Valor de la circunferencia media del brazo en cm
- De estos dos datos, sólo es obligatorio que coloques uno
- De forma opcional, puedes colocar la edad gestacional al nacimiento del paciente

Al terminar de llenar los campos, haz clic en "Submit", que significa "Enviar"

Posteriormente, te aparecerán los resultados

A continuación, te presentamos un ejemplo del diligenciamiento de la herramienta, para un paciente de sexo femenino, de 62 meses de edad (5 años y 2 meses), con MUAC de 14,6 cm

PediTools Clinical tools for pediatric providers

From 60 to 228 months

Male Female

Age (months)

OR Date of birth

and Date of measure

Arm circumference (cm)

Optional: GA at birth

Submit

62 months, female			
Value	%ile	Z-score	50%ile
Arm circumference (cm)	14.6	-1.62	16.91

El Z-score de la MUAC es de -1,62

REFERENCIAS

1. Chou JH et al., J Med Internet Res 2020;22(1):e16204

AVISO LEGAL: Esta herramienta web es para uso informativo y educativo, dirigida exclusivamente para uso discrecional de profesionales de la salud, en la valoración y diagnóstico nutricional de sus pacientes. Contiene información sobre prácticas para soporte nutricional, parámetros y orientación para la valoración y evaluación nutricional de pacientes, que no reemplazan el criterio del profesional de la salud, ni la necesidad de decisiones clínicas adecuadas para cada caso.

La herramienta web fue desarrollada a partir de la traducción y adaptación transcultural del lenguaje realizada por el CENTRO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN S.A.S. de:

- El redireccionamiento las siguientes calculadoras:
 - i. Calculadora MUAC – OMS (Organización Mundial de la Salud): <https://www.peditools.org/mrambamuac/>
 - ii. Calculadora pliegue cutáneo del tríceps y/o subescapular – CDC (Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades): <https://www.peditools.org/cdcskin/>

Esta herramienta le permitirá al profesional de la salud, de acuerdo con su criterio y valoración, establecer los requerimientos nutricionales en población pediátrica. La idoneidad de los resultados arrojados por la herramienta, o de las calculadoras a las que otorga acceso, después que se haya ingresado la información necesaria, su interpretación y posterior decisión respecto de cada paciente dependerá exclusivamente del conocimiento y la experiencia del profesional. La información y los resultados de validación arrojados tienen el carácter de recomendación y en ninguna medida sustituye a la valoración del profesional de la salud.

El uso, traducción, difusión, distribución y acceso a la herramienta se realiza para propósitos no comerciales, con el debido reconocimiento del crédito a los autores y el acceso a las publicaciones. Todo el material gráfico, publicitario, fotográfico, de multimedia, audiovisual y de diseño, así como todos los signos distintivos en esta herramienta están protegidos por derechos de autor y/o propiedad industrial cuyo titular es CENTRO LATINOAMERICANO DE NUTRICIÓN S.A.S., o sus compañías filiales, vinculadas o subsidiarias.

Material dirigido a profesionales de la salud.
Septiembre de 2021 - Versión 1