



Universidad del sureste

Joseph Eduardo Córdova Ramírez

**Cuadro comparativo sobre pacientes pediátricos y
geriátricos**

Medicina 3er semestre

Tuxtla Gutiérrez

Jueves 13 de octubre del 2022

	Paciente pediátrico	Paciente geriátrico
Farmacocinética	Durante la primera década de vida, estos cambios son dinámicos y pueden no ser lineales, haciendo que la estandarización de dosis, mediante los mg/kg/dosis o la superficie corporal, sea inadecuada para asegurar la efectividad y seguridad de un fármaco en la infancia.	En el adulto mayor existe una sensibilidad incrementada a los fármacos en general y por lo tanto se requieren dosis más bajas en comparación a adultos jóvenes.
Farmacodinamia	En la edad pediátrica algunos medicamentos tienen un comportamiento farmacodinámico distinto a los adultos, lo que determina particularidades en sus efectos terapéuticos, como por ejemplo los sedantes y los anticoagulantes.	Existe limitada evidencia acerca de los cambios que a este nivel pueden presentar los pacientes geriátricos; en términos generales se traduce en un efecto incrementado del fármaco, tanto terapéutico como incremento en la prevalencia de reacciones adversas.
Fármacos Contraindicados	Fluconazol: Profilaxis en prematuros de muy bajo peso Fosfomicina: Menores de 6 años Gentamicina e algunos casos	personas tomando esteroides orales, y personas tomando medicinas para diluir la sangre como apixaban (Eliquis), aspirina,
Ajuste de dosis	Darle dosis muy menores ya que se les dificulta a la hora de absorberlo y puede tener daños a largo plazo.	el aumento de volumen de distribución, la disminución de perfusión sanguínea y menor biotransformación, así como eliminación. El monitoreo de la función renal a través de diversas fórmulas que estiman la filtración glomerular.