FÁCULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

FÓRMULAS DE APOYO
Modelos Matemáticos

Modelo	Función	Cambio de variable	Plano VZ
Potencial	$y = a \cdot x^b$	$z = log(y)$ $v = log(x)$	$z = log(a) + bv$
Exponencial	$y = a \cdot e^{bx}$	$z = ln(y)$ $v = x$	$z = ln(a) + bv$
Hiperbólico	**General** $y = \dfrac{a}{bx - c} + d$		
	Caso 1 $y = \dfrac{a}{x}$	$z = y$ $v = \dfrac{1}{x}$	$z = av$
	Caso 2 $y = \dfrac{1}{ax + b}$	$z = \dfrac{1}{y}$ $v = x$	$z = av + b$
	Caso 3 $y = \dfrac{ax + b}{x}$	$z = y$ $v = \dfrac{1}{x}$	$z = a + bv$
	Caso 4 $y = \dfrac{x}{ax + b}$	$z = \dfrac{1}{y}$ $v = \dfrac{1}{x}$	$z = a + bv$
	Caso 5 $y = \dfrac{ax}{x + b}$	$z = \dfrac{1}{y}$ $v = \dfrac{1}{x}$	$z = \dfrac{1}{a} + \dfrac{b}{a} \cdot v$