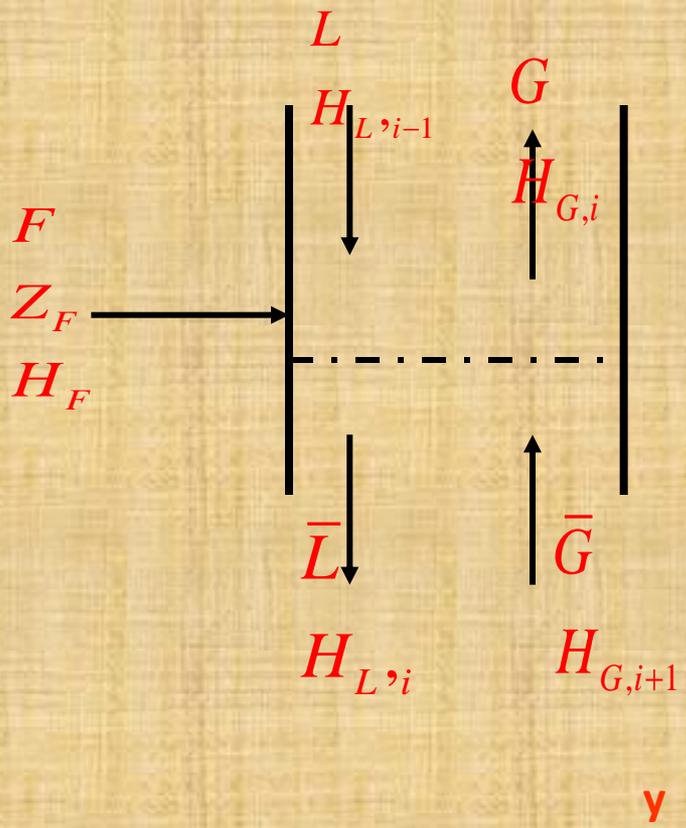


# MASA -II

## MÉTODO MC-CABE - THIELE

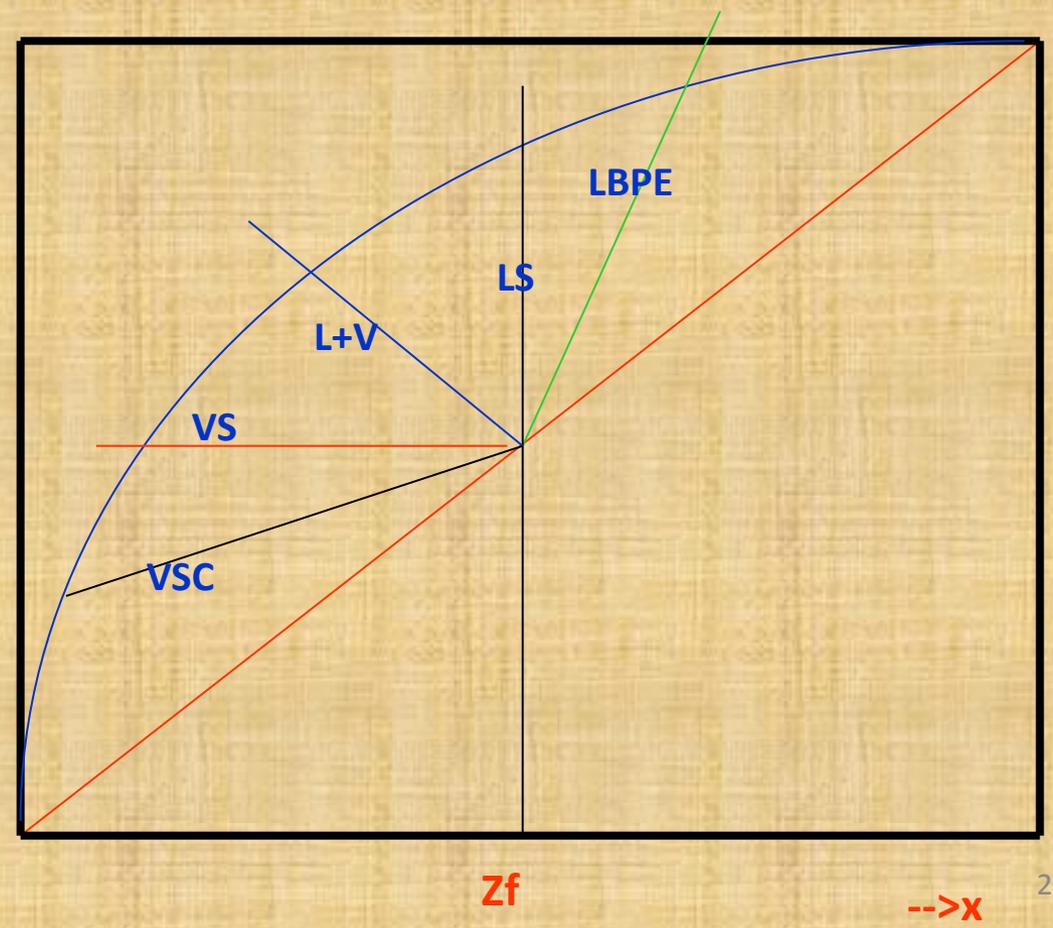
Prof. Dr. W. Loyola

[www.fclclasses.wix.com/capacita](http://www.fclclasses.wix.com/capacita)

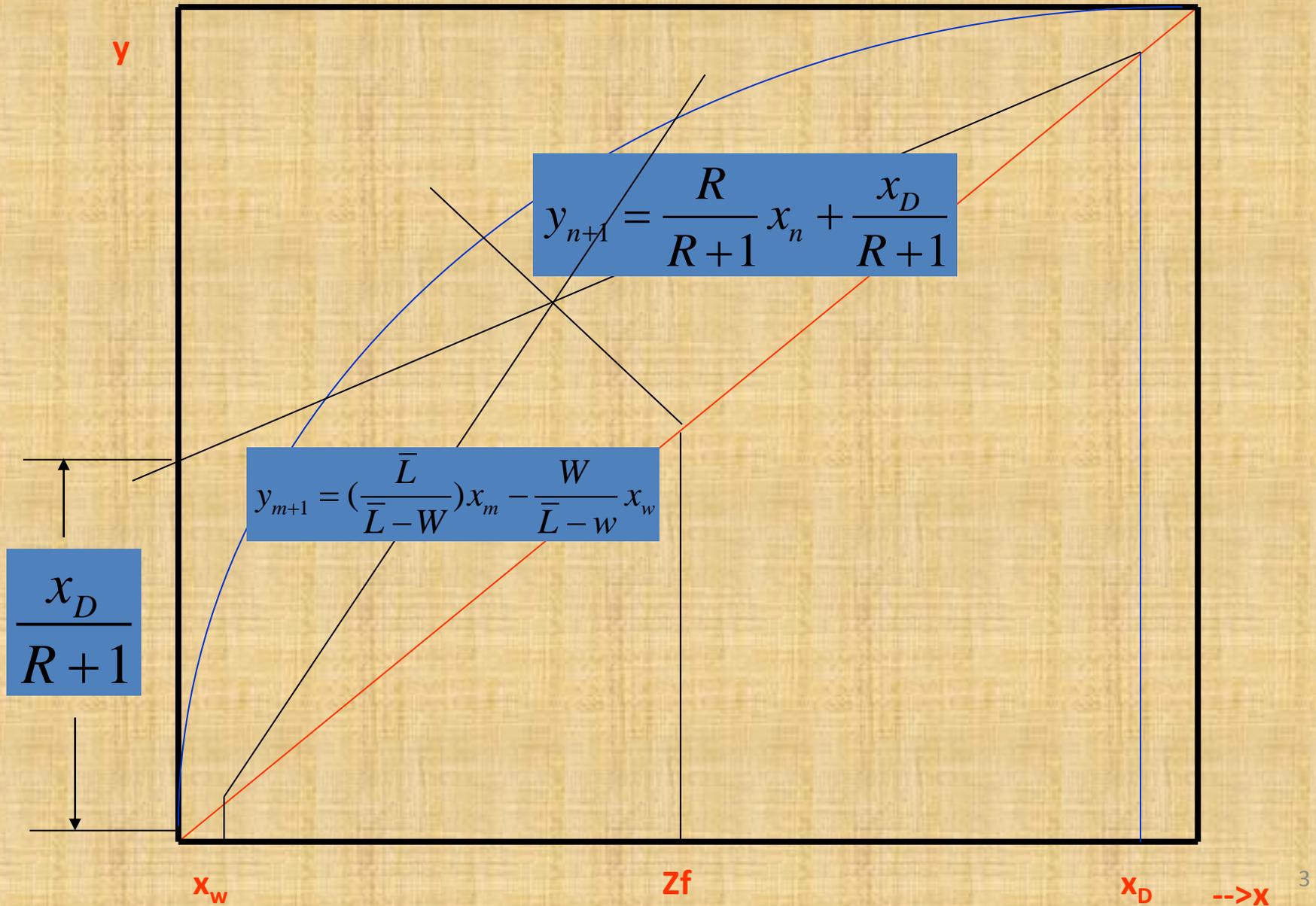


Introducción al plato de alimentación

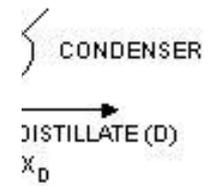
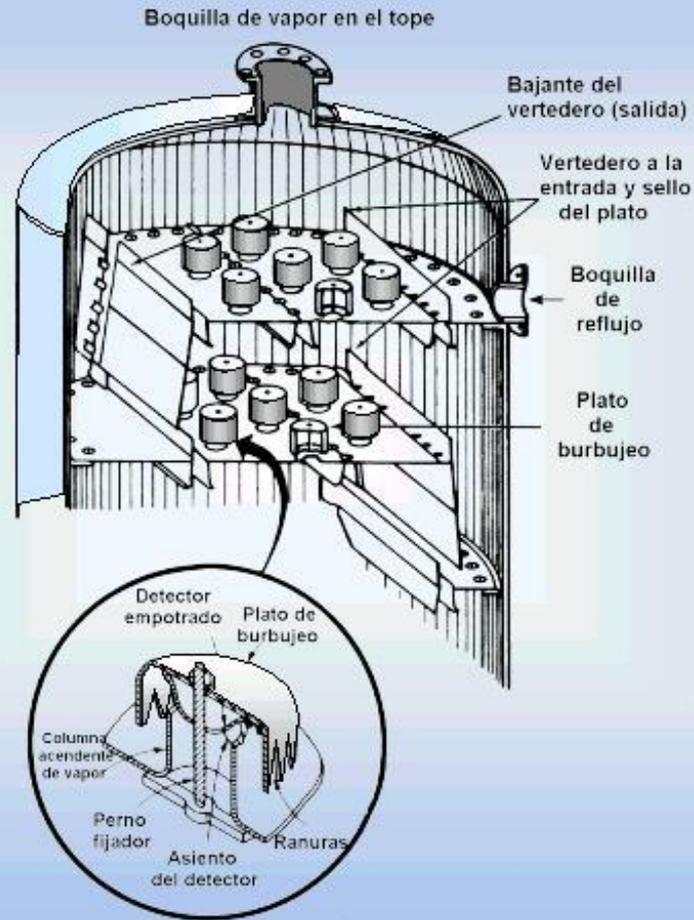
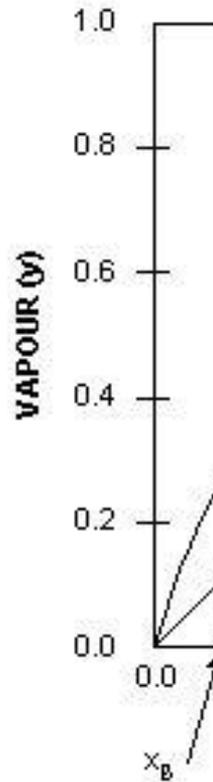
Ubicación de la línea q para diferentes condiciones de alimentación



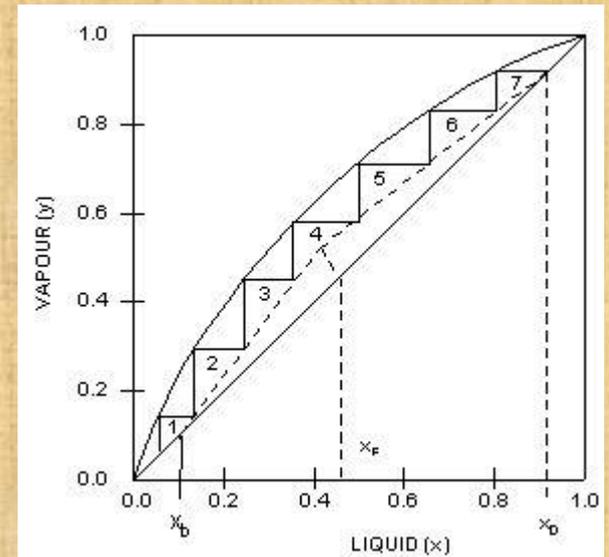
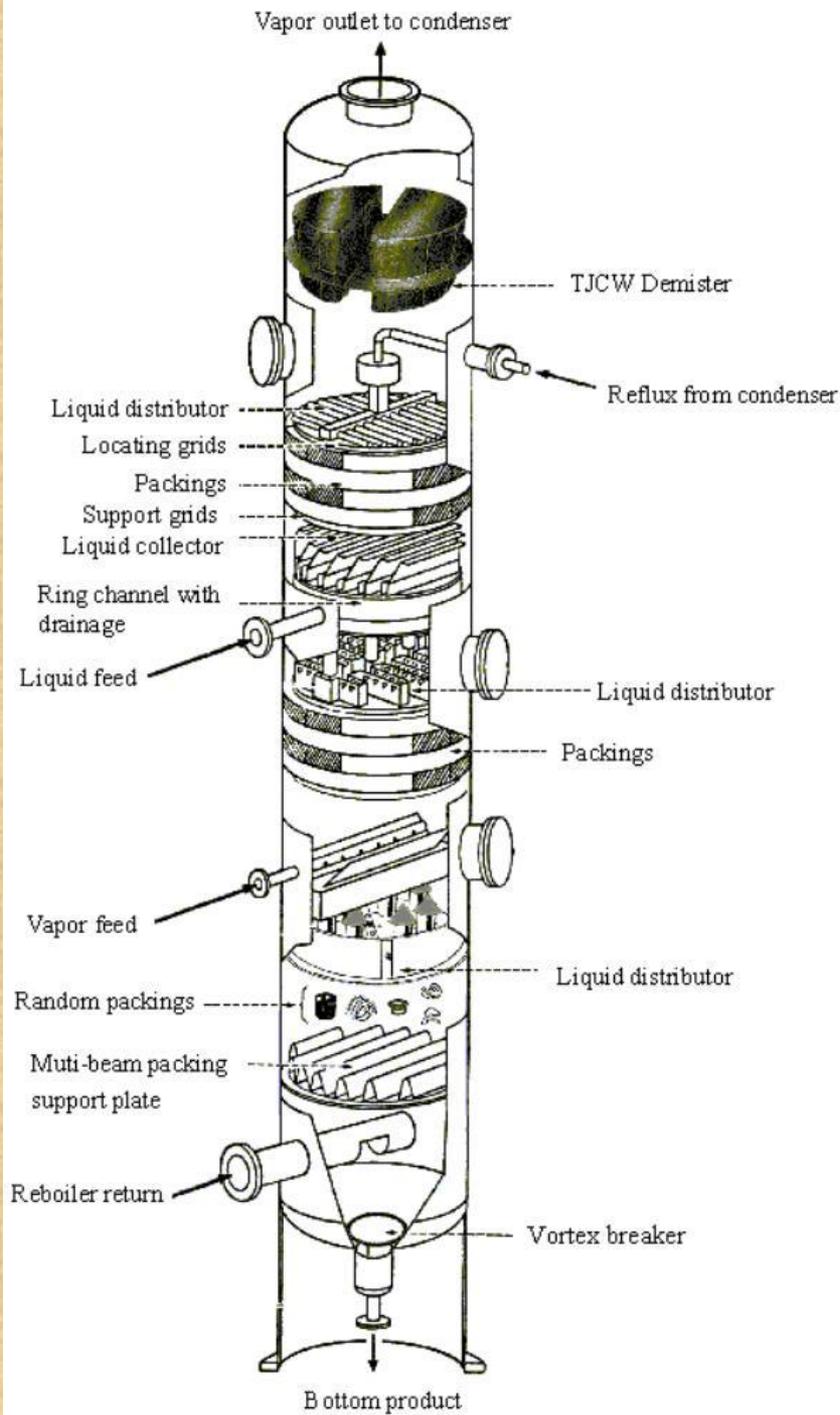
# LOCALIZACION DEL PLATO DE ALIMENTACIÓN



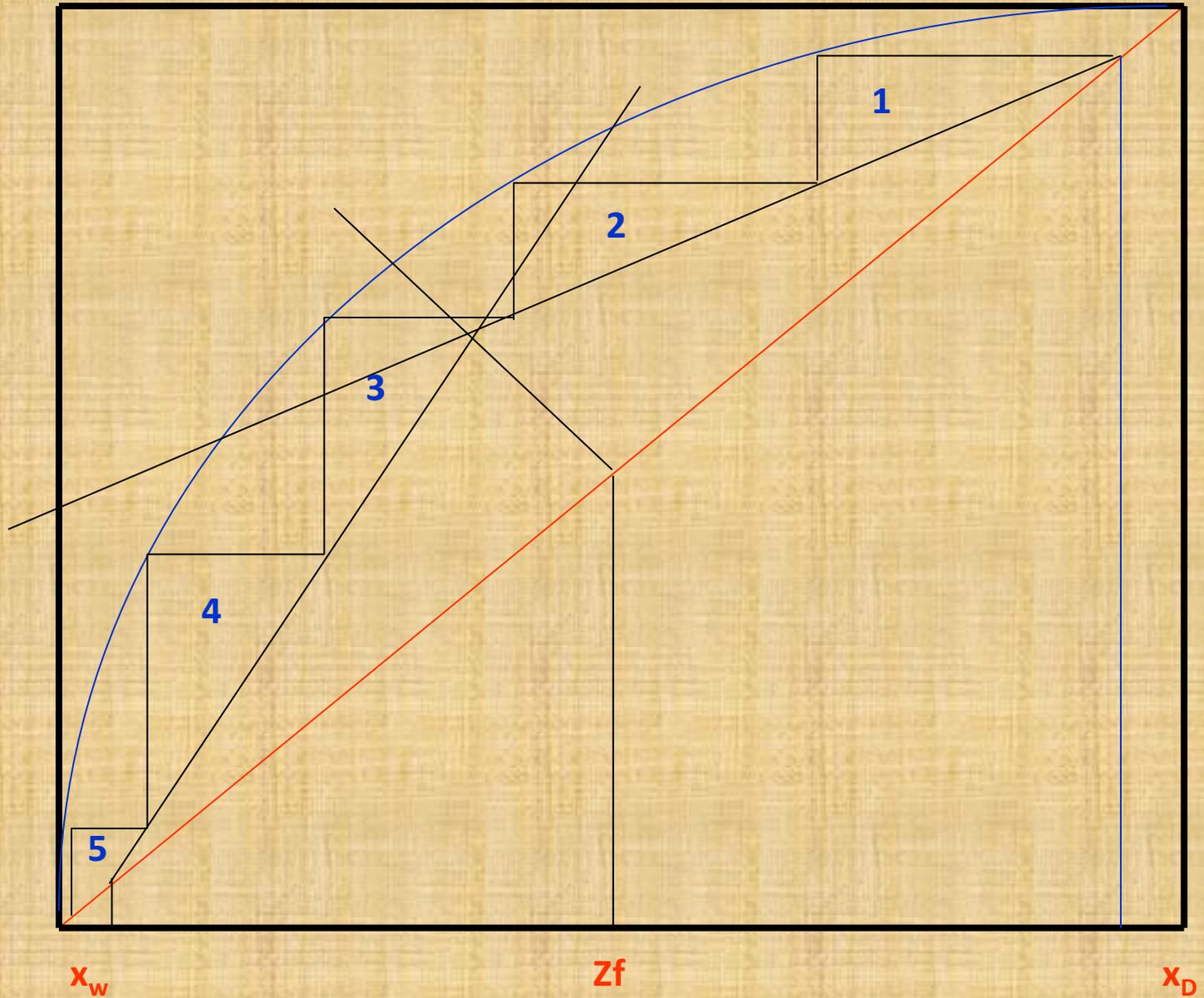
## Platos superiores en una columna de burbujeo



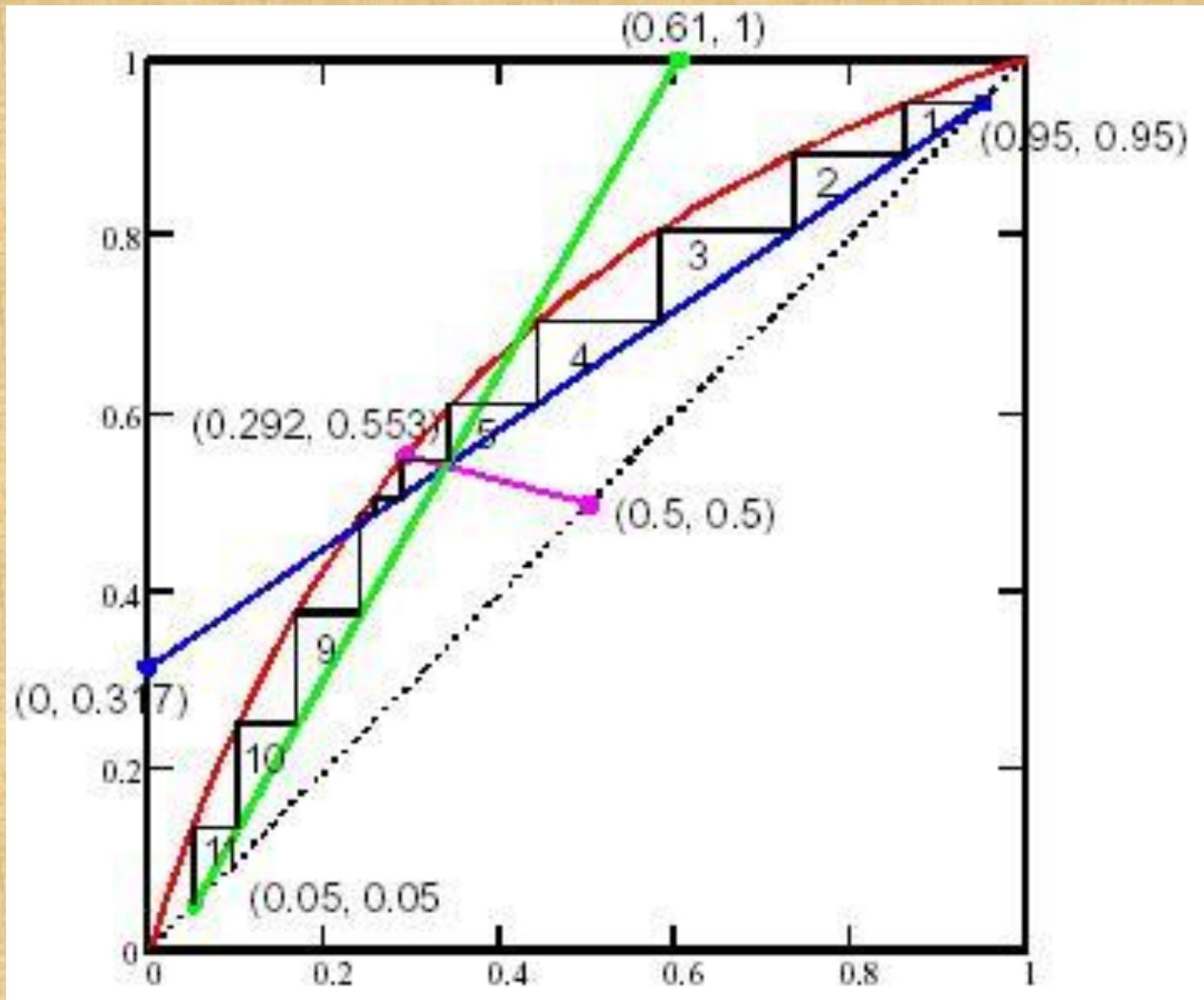
GPSA.FIG. 19-08



# TRAZADO Y NUMERACIÓN DE ETAPAS



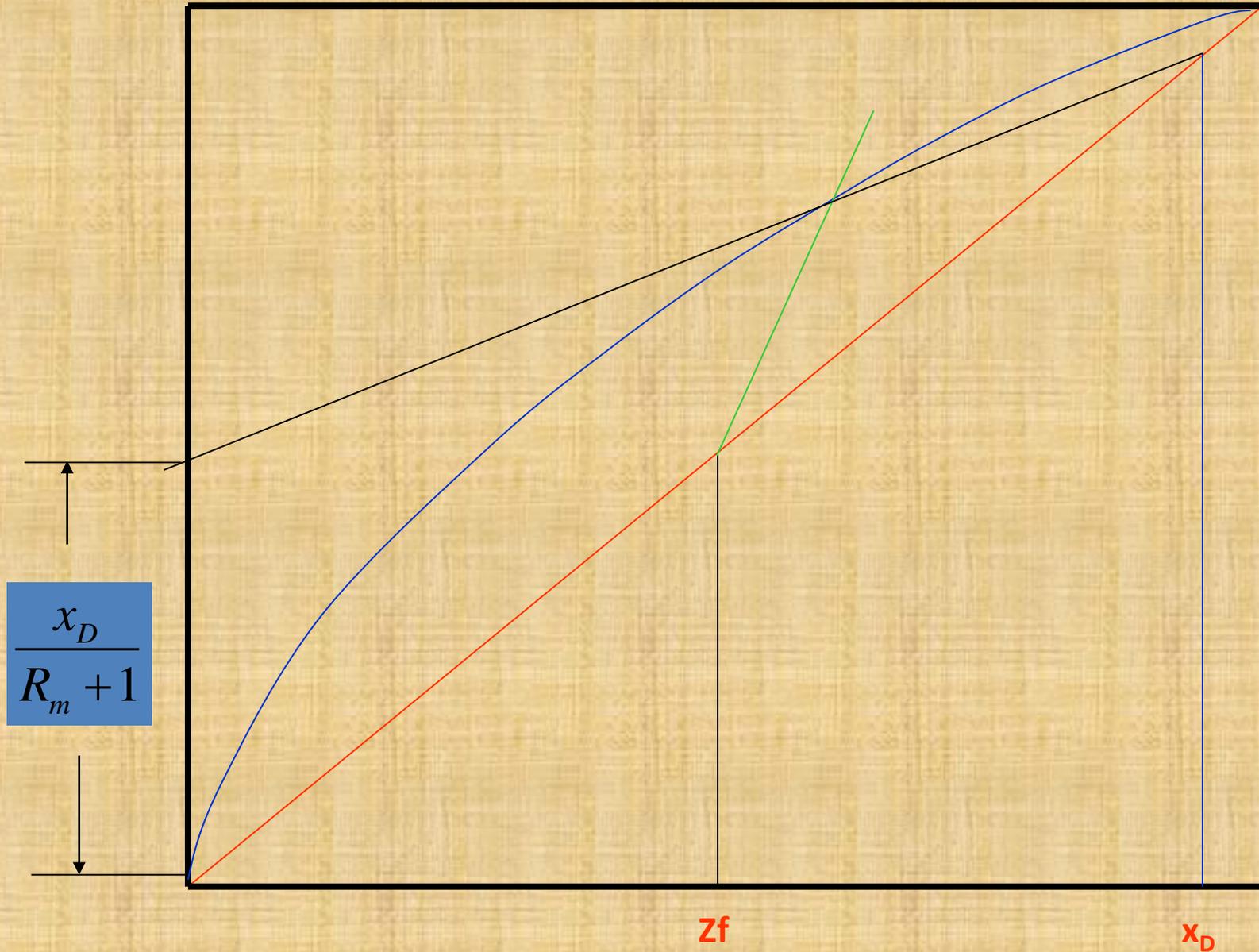
# NÚMERO DE ETAPAS



# CONDICIONES TÉRMICAS DE LA ALIMENTACIÓN

CONDICIÓN DE LA MEZCLA DE ALIMENTACIÓN	$q = \frac{H_G - H_F}{H_G - H_L}$	PENDIENTE	$\frac{q}{q-1}$
•Líquido bajo el punto de ebullición.	$> 1,0$	$+$	$1$
•Líquido saturado.	$1,0$	$\infty$	
•Mezcla L+V	$1 > q > 0$	$-$	$\frac{L_F}{L_F - F}$
•Vapor saturado	$0$	$0$	$0$
•Vapor sobrecalentado	$< 0$	$+$	$1 > \frac{q}{q-1} > 0$

# RELACIÓN MÍNIMA DE REFLUJO: (LE CONCAVA HACIA $\Downarrow$ )



# Relación mínima de reflujo y etapas infinitas

