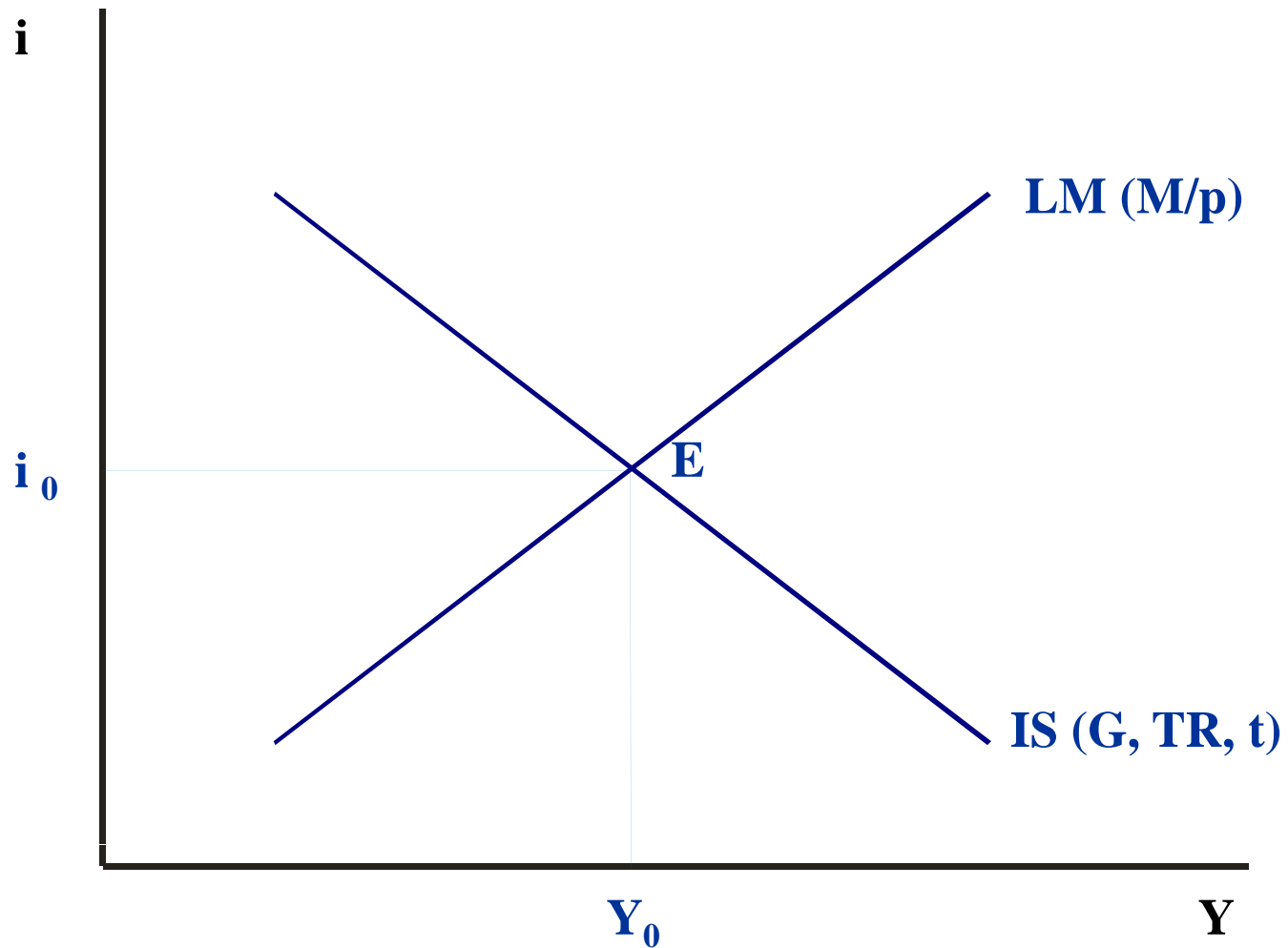


TEMA IV

ANÁLISIS CONJUNTO DE LOS MERCADOS DE BIENES Y FINANCIEROS:

EL MODELO IS-LM

EQUILIBRIO MACROECONÓMICO



EFFECTOS DE LAS POLÍTICAS FISCALES Y MONETARIAS

VARIABLES

Y = Renta.

Y_D = Renta disponible.

C = Consumo. S = Ahorro.

I = Inversión. i = tipo de interés

G = Gasto público.

TR = Transferencias.

T = Recaudación impositiva.

t = Tipo impositivo.

DP = Déficit público.

M/p = Oferta monetaria real.

L = Demanda real de dinero.

RELACIONES

IS (1)
$$Y = C(Y, TR, t) + I(i) + G$$

$$\quad \quad \quad (+) \quad (+) \quad (-) \quad \quad (-)$$

$$Y_D = Y + TR - T$$

$$TR = \overline{TR}, T = t.Y, G = \overline{G}$$

$$C = c.Y_D, S = s.Y_D, I = \bar{I} - b.i$$

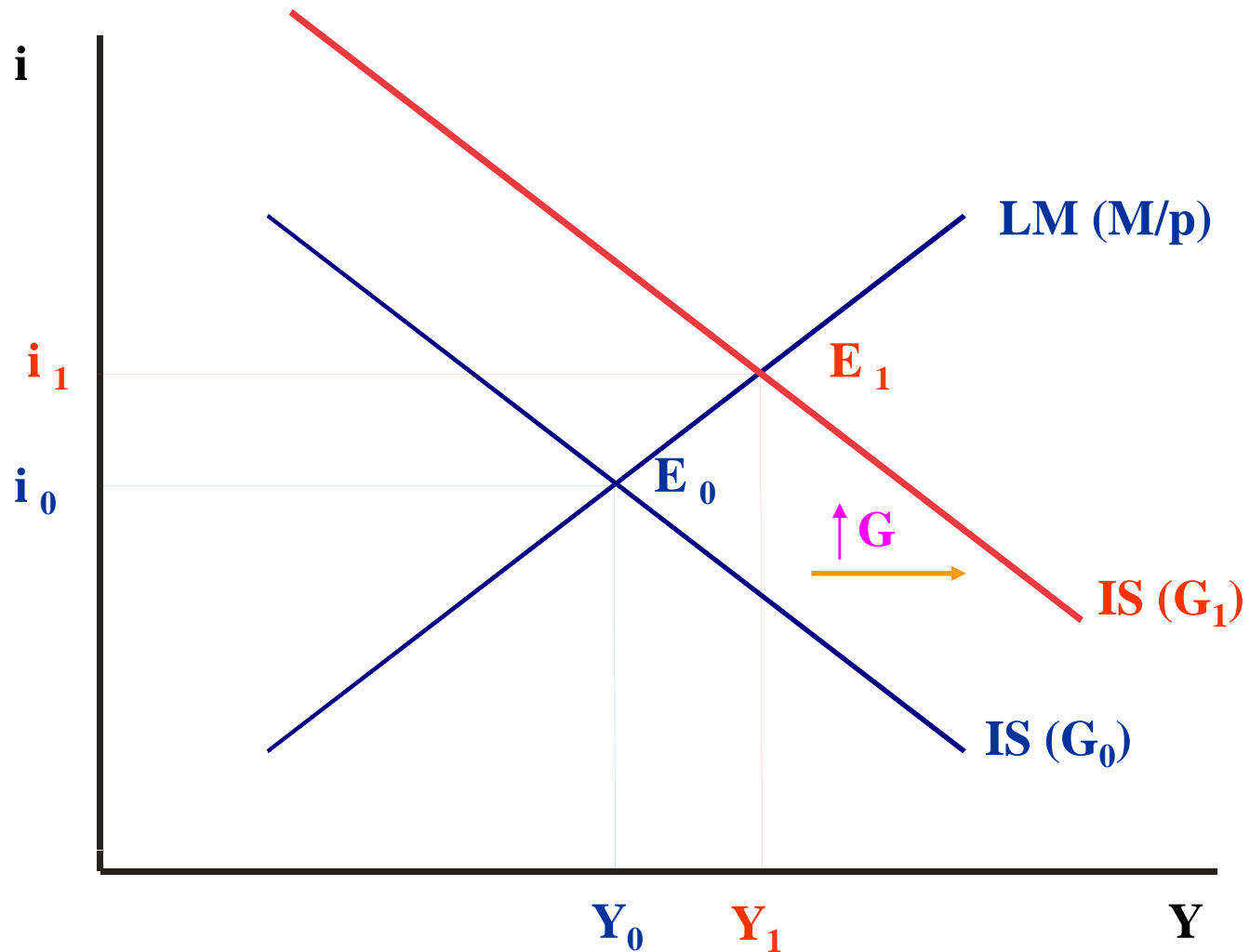
$$DP = G + TR - T$$

$$DP = S - I$$

LM (2)
$$\frac{\overline{M}}{p} = L(Y, i)$$

$$\quad \quad \quad \quad \quad (+) \quad (-)$$

Efectos de un aumento de G

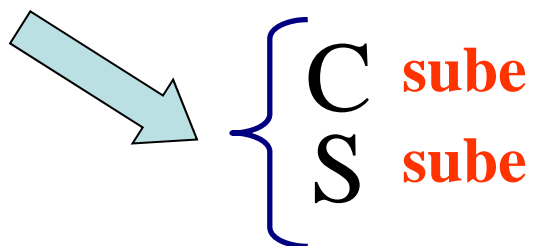


Efectos del aumento en G

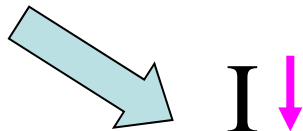
Y sube Se deduce del gráfico

sube $Y_D = Y + TR - T = (1 - t) \cdot Y + TR$

cte sube cte



i ↑ Se deduce del gráfico



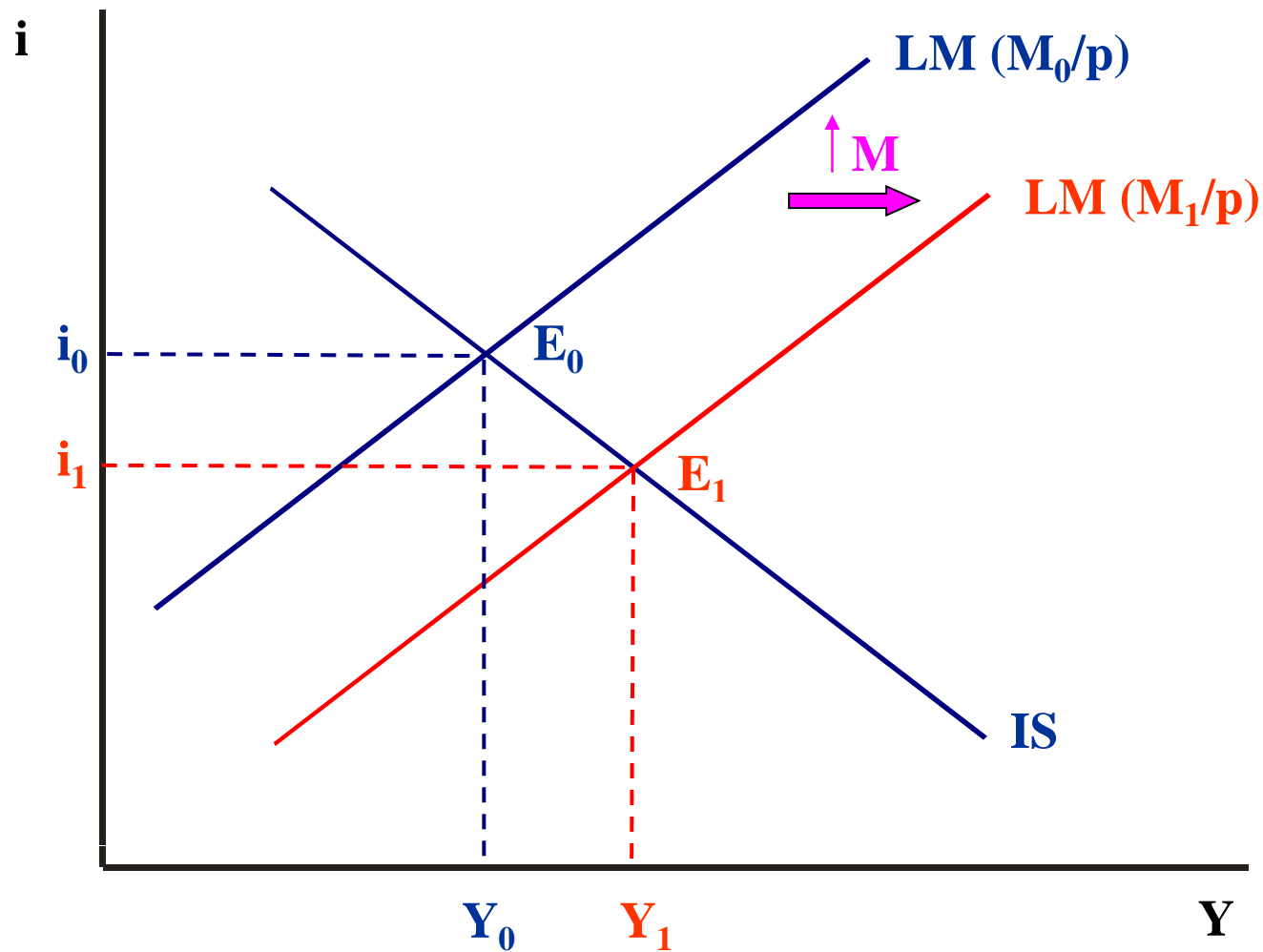
↑ DP = S - I

¿? DP = G + TR - T

sube cte sube

M cte \longrightarrow $\frac{M}{p}$ **cte** \longrightarrow **L cte**

Efectos de un aumento de M



Efectos de un aumento de M

$Y \uparrow$ Se deduce del gráfico

$$\uparrow Y_D = Y + TR - T = (1-t).Y + TR$$

$$\left\{ \begin{array}{l} C \uparrow \\ S \uparrow \end{array} \right.$$

cte \uparrow cte

$i \downarrow$ Se deduce del gráfico

$$I \uparrow$$

$$\downarrow DP = G + TR - T \uparrow$$

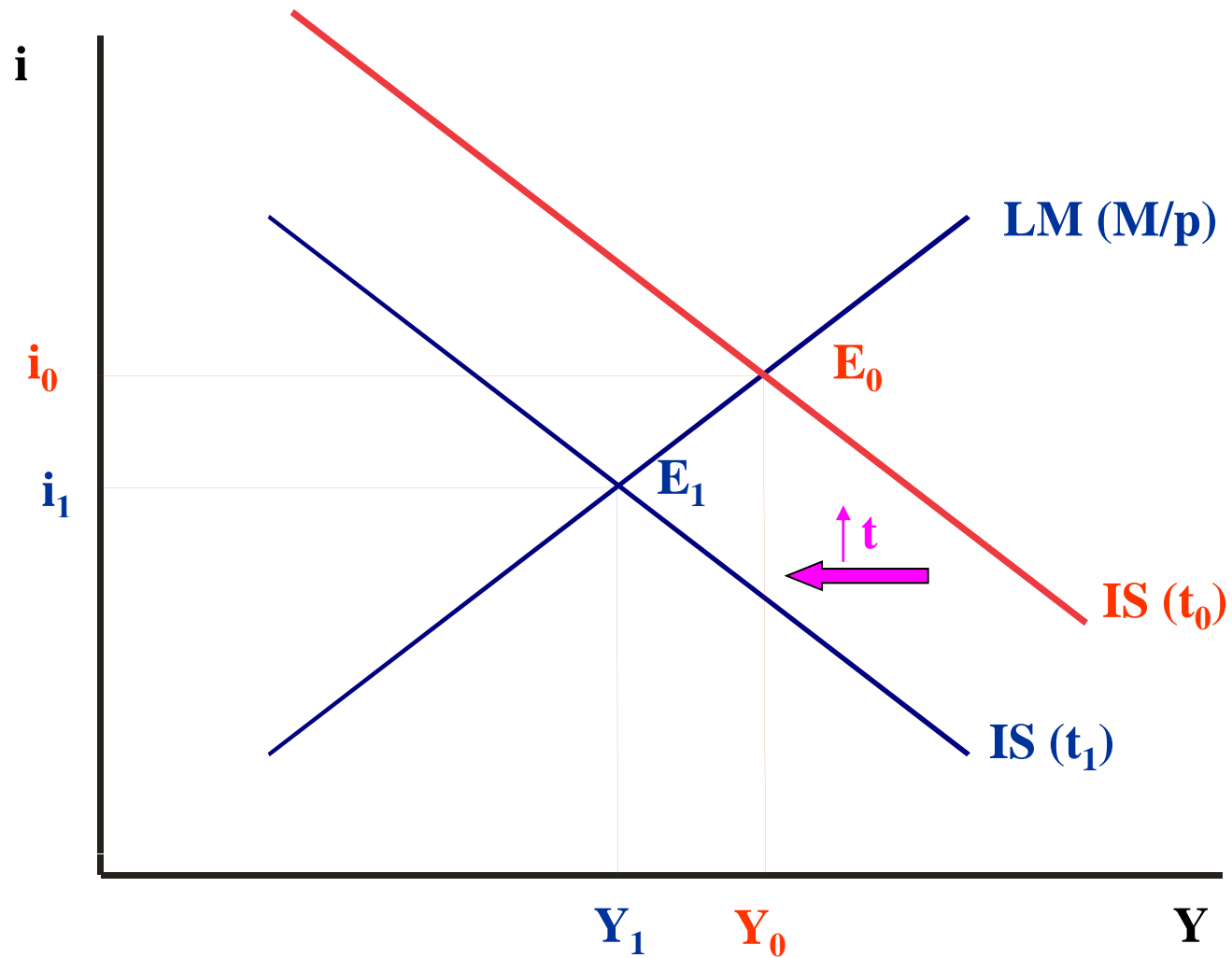
cte cte

$$\uparrow T = t.Y$$

cte \uparrow

$$M \uparrow \longrightarrow \frac{M}{p} \uparrow \longrightarrow L \uparrow$$

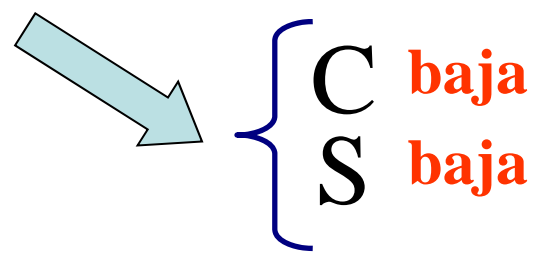
Efectos de un aumento de t



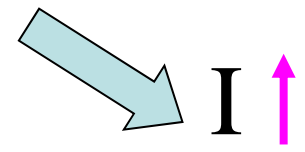
Efectos del aumento en t

Y baja Se deduce del gráfico

baja $Y_D = Y + TR - T = (1-t) \cdot Y + TR$



i ↓ Se deduce del gráfico

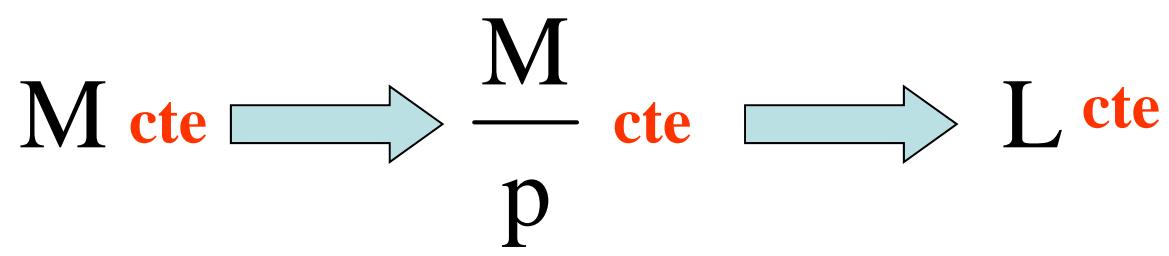


$DP = S - I$

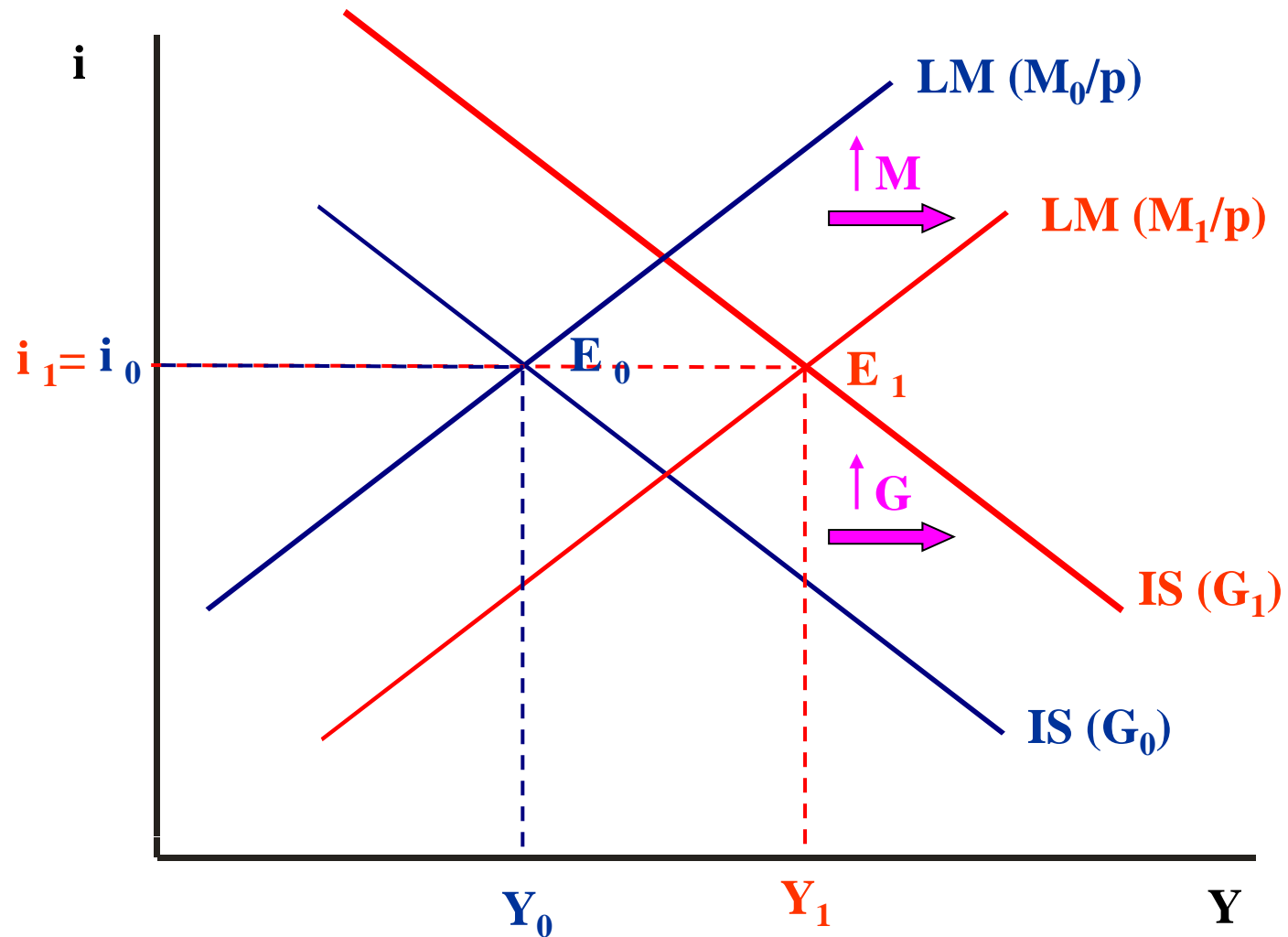
¿? $DP = G + TR - T$

cte cte ¿?

¿? $T = t \cdot Y$



Efectos de un aumento de G y de M



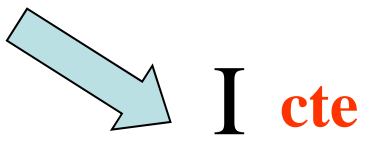
Efectos de un aumento de G y de M

$Y \uparrow$ Se deduce del gráfico

$$\uparrow Y_D = Y + TR - T = (1-t).Y + TR$$



$i \text{ cte}$ Se deduce del gráfico



$$\uparrow DP = \underbrace{S - I}_{\uparrow}$$

$$;? DP = G + TR - T$$

sube cte sube

$$\uparrow T = t.Y$$

cte \uparrow

