



ECONOMY

Chapter 15

4th
SECONDARY

**ELASTICIDAD DE LA
DEMANDA**



 **SACO OLIVEROS**

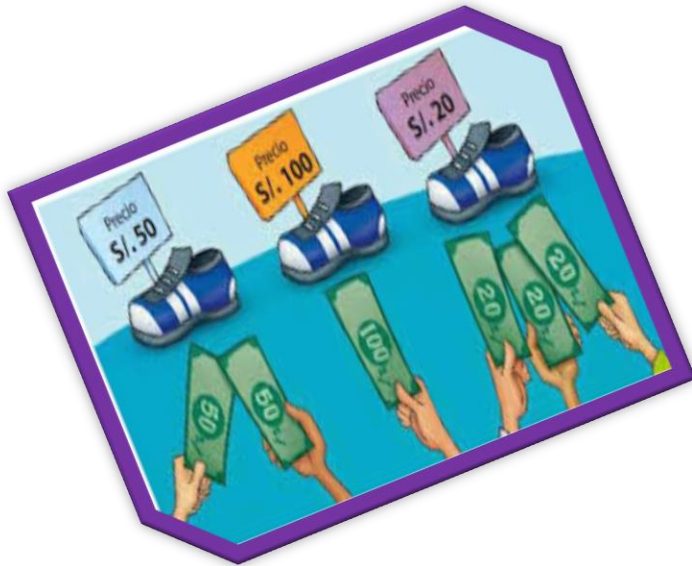
MOTIVATING STRATEGY





HELICO THEORY

¿Qué es la ELASTICIDAD DE LA DEMANDA?



**MIDE EL GRADO DE
SENSIBILIDAD DE LA
CANTIDAD DEMANDADA EN
RESPUESTA A LAS
VARIACIONES DEL PRECIO.**





FACTORES QUE CONDICIONAN LA ELASTICIDAD DE LA DEMANDA

A. NATURALEZA DE LAS NECESIDADES QUE SATISFACEN EL BIEN

B. DISPONIBILIDAD DE BIENES SUSTITUTOS

C. PROPORCIÓN DE INGRESOS GASTADOS EN EL BIEN



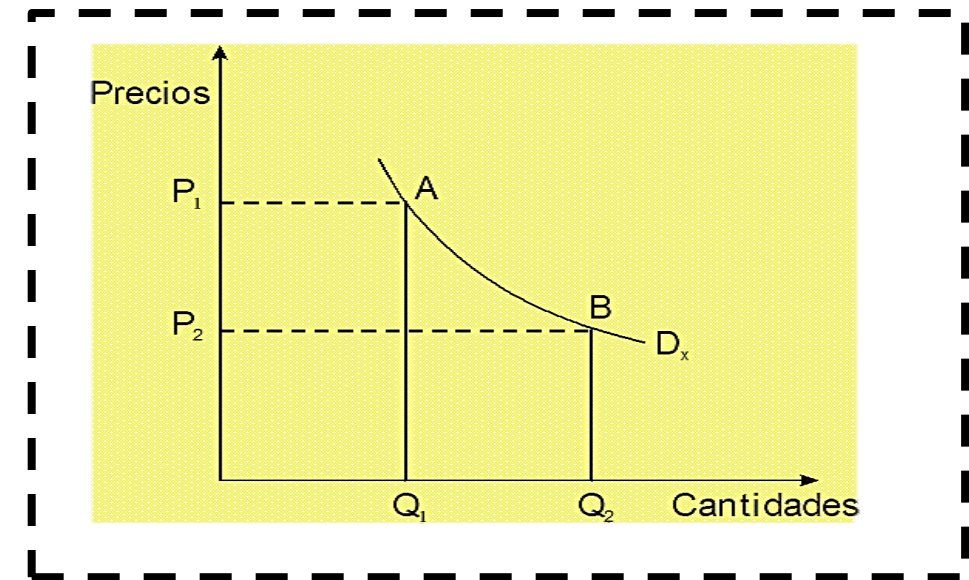


CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE ELASTICIDAD

$$\epsilon_p = \frac{\text{Variación Porcentual de la Cantidad Demandada}}{\text{Variación Porcentual en el Precio del Bien}}$$

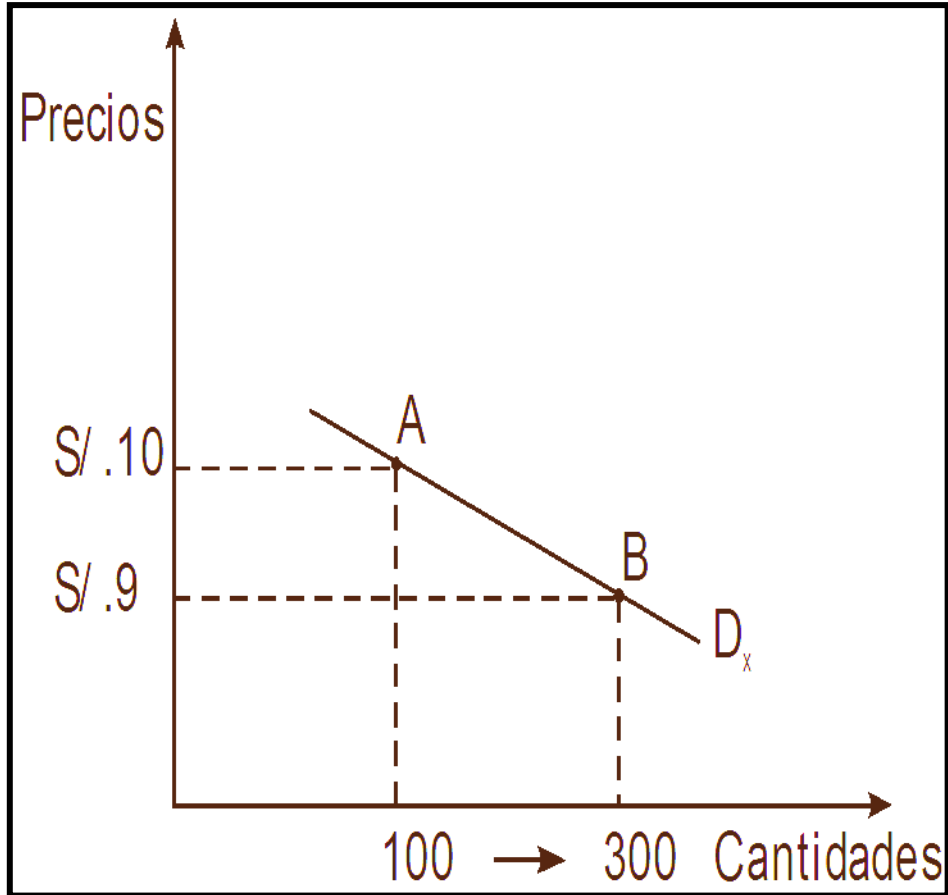
$$E_p = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_1 + Q_2}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1 + P_2}}$$

$$E_p = \frac{\Delta\%Q_X}{\Delta\%P_X}$$





TIPOS DE ELASTICIDAD



DEMANDA ELÁSTICA

**La variación porcentual de la cantidad demandada es mayor que la variación del precio.
La elasticidad - precio toma un valor mayor a 1.
EJM: LICORES, LUJOS.**

$$\epsilon_{dp} > 1$$

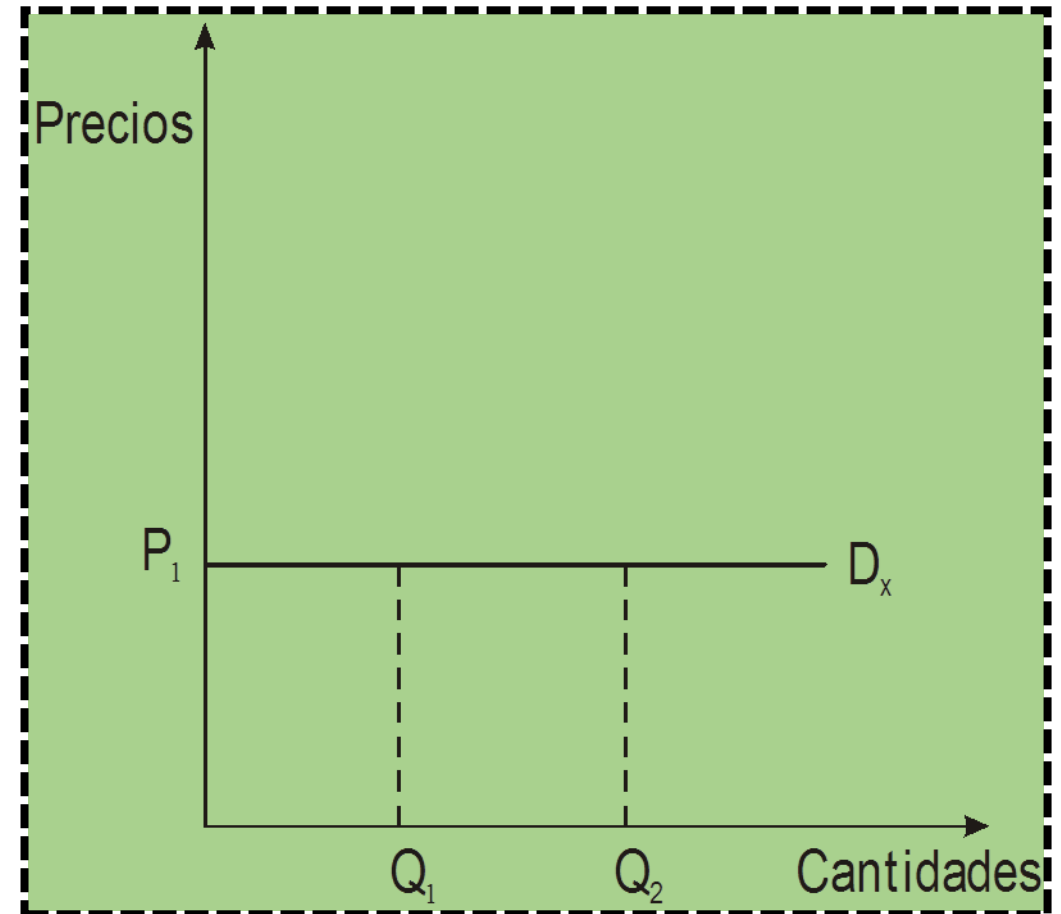


DEMANDA PERFECTAMENTE ELÁSTICA

La demanda es extremadamente sensible a las variaciones en el precio. El Valor de la Elasticidad es Infinito.

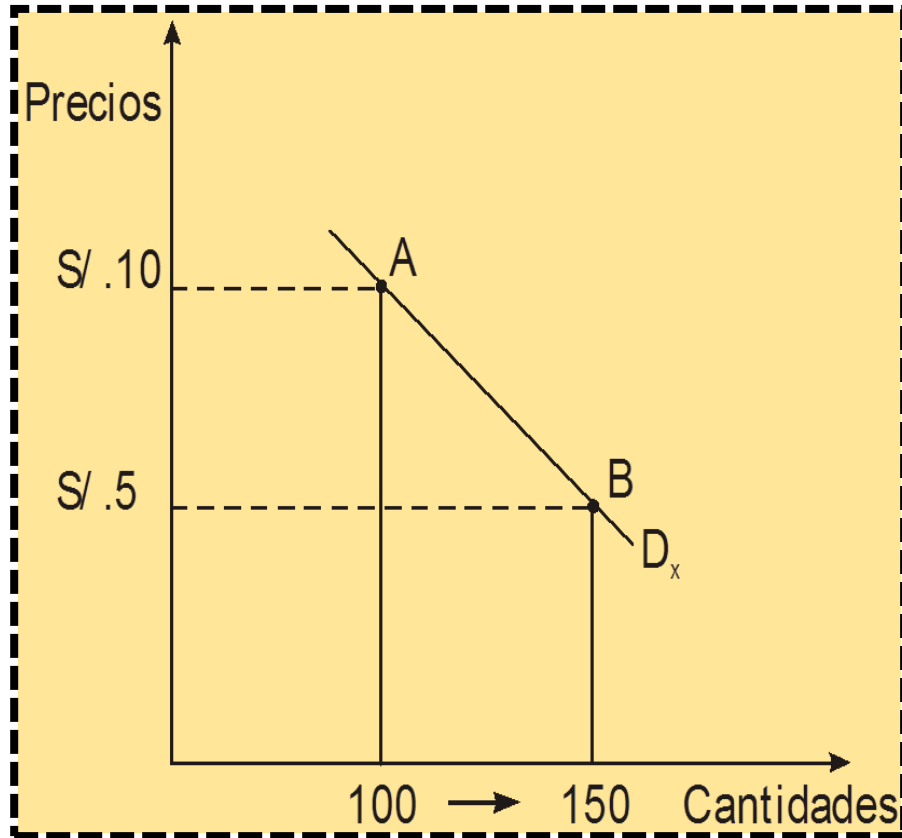
Ejm: CASO TEÓRICO

$$\epsilon_{dp} = \infty$$





DEMANDA UNITARIA



Cuando porcentualmente la variación de la cantidad demandada es igual a la variación del precio. La elasticidad – precio toma el valor de 1. Caso Teórico.

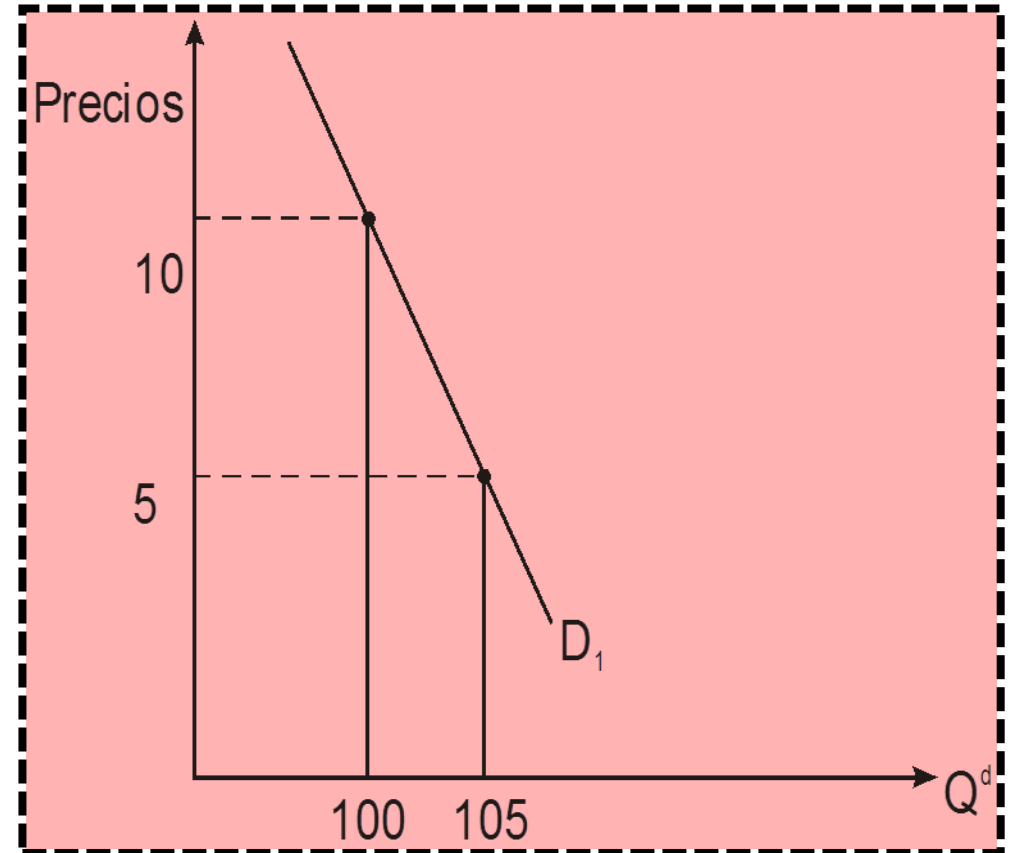
$$\epsilon_{dp} = 1$$



DEMANDA INELÁSTICA

Cuando porcentualmente la variación de la cantidad demandada es menor a la del precio. La elasticidad-precio toma un valor menor a 1. Ejm: Leche, alimentos básicos, etc.

$$\epsilon_{dp} < 1$$



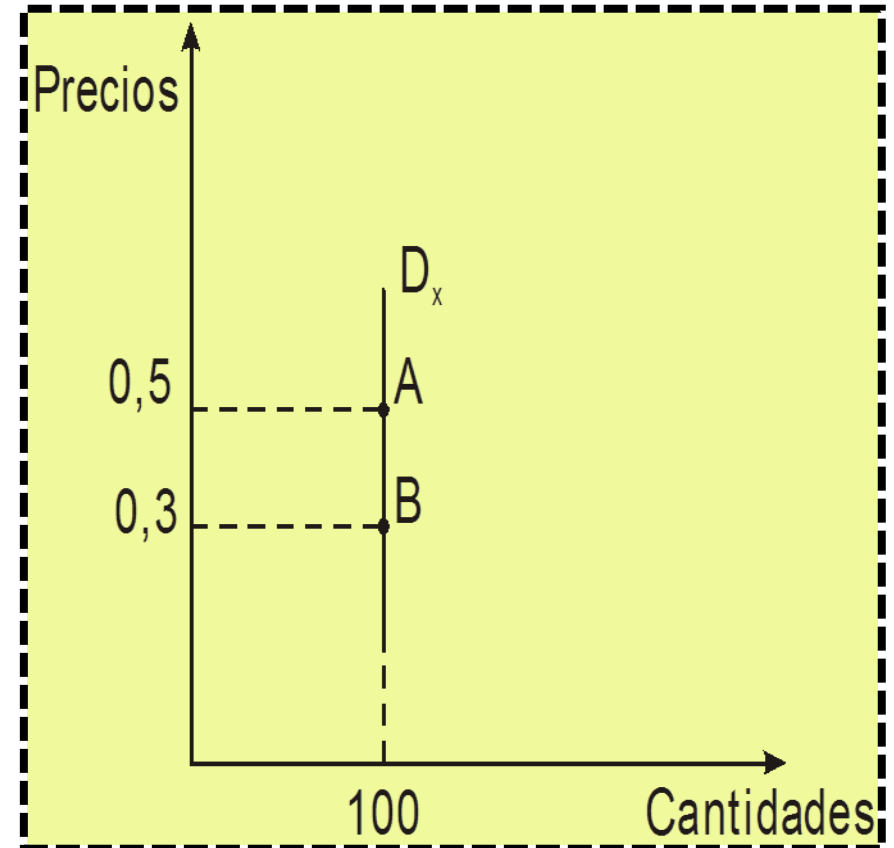


DEMANDA PERFECTAMENTE INELÁSTICA

Cuando la variación en el precio no ocasiona ningún cambio en la cantidad demandada. Los productos no tienen sustitutos cercanos.

EJM: SAL, INSULINA.

$$\epsilon_{dp} = 0$$





HELICO PRACTICE

1. ¿Qué mide la elasticidad del precio de la demanda?

Mide el grado en que la cantidad demandada responde a las variaciones del precio de mercado.

2. ¿Qué tipo de elasticidad responde a cada caso?

- a. $E = 0$ **PERFECTAMENTE INELÁSTICA**
- b. $E = 0,6$ **INELÁSTICA**
- c. $E = 1,2$ **ELÁSTICA**



HELICO PRACTICE

3. Dé 2 ejemplos de productos con:

- a. **Demanda Elástica** : Galletas, Gaseosas y golosinas
- b. **Demanda Inelástica** : Pan, seguros médicos
- c. **Demanda Perfectamente Inelástica**: Sal, Insulina

4. Si la variación porcentual de la cantidad demandada es mayor a la del precio, entonces dicho producto:

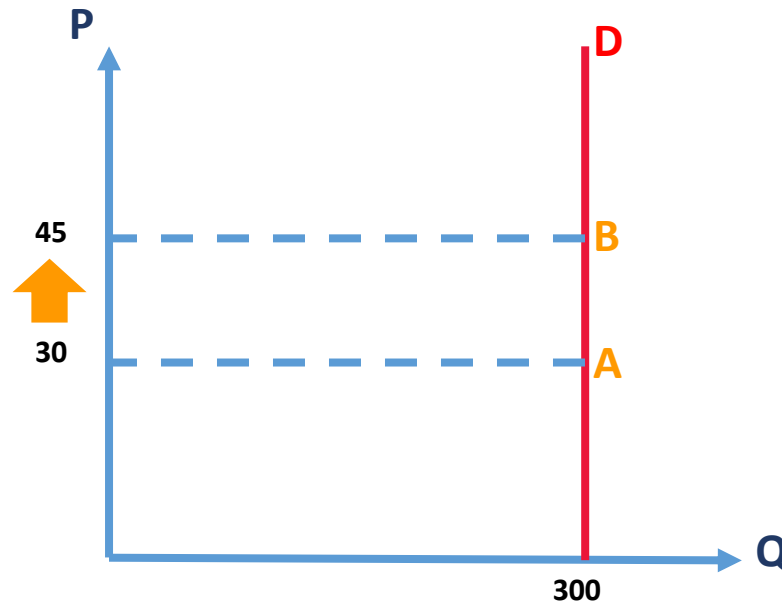
A. Posee Demanda Elástica, Tiene muchos sustitutos

5.

a. Explicar de qué tipo de demanda se trata.

Perfectamente Inelástica

b. Realizar la representación gráfica



Las variaciones en el precio no tienen efecto en relación a la cantidad demandada.



**THANK YOU
STUDENTS**