

**Concepto y método de la economía (unidad I)**

**Economía:** Se ocupa de las cuestiones que surgen en relación con la satisfacción de las necesidades de los individuos y de la sociedad.

**[Definición formal]** Es la ciencia que estudia la asignación mas conveniente de los recursos escasos y limitados de una sociedad para la obtención de un conjunto ordenado de objetos (necesidades) ilimitados.

**Macroeconomía:** Parte de la economía que estudia lo referido al conjunto de unidades económicas tomadas en masa analiza las reacciones de ellas provocan en al economía nacional e internacional.

**Microeconomía:** Parte de la economía dedicada al estudio de las unidad de producción y de consumo en forma individual.

**La economía positiva:** se define como la ciencia que busca explicaciones objetivas del funcionamiento de los fenómenos económicos; se ocupa de “lo que podría ser”.

**La economía normativa:** ofrece prescripciones basadas en juicios de valor personales y subjetivos; se ocupa “de lo que debería ser”

**Necesidad humana:** es la sensación de carencia de algo unida al deseo de satisfacción.

<b>Según de quien surgen</b>	<b>Necesidades del individuo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Naturales</b> (comer)</li> <li><b>Sociales</b> (celebrar una boda)</li> </ul>
	<b>Necesidades de la sociedad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Colectivas</b> parten del individuo y pasan a ser de la sociedad (transporte)</li> <li><b>Públicas</b> surgen de la misma sociedad (el orden público)</li> </ul>
<b>Según su naturaleza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Necesidades primarias:</b> de ellas depende la conservación de la vida (alimentos)</li> <li><b>Necesidades secundarias:</b> son las que tienden a aumentar el bienestar del individuo y varían de unas épocas a otras con el medio cultural económico y social (turismo)</li> </ul>	

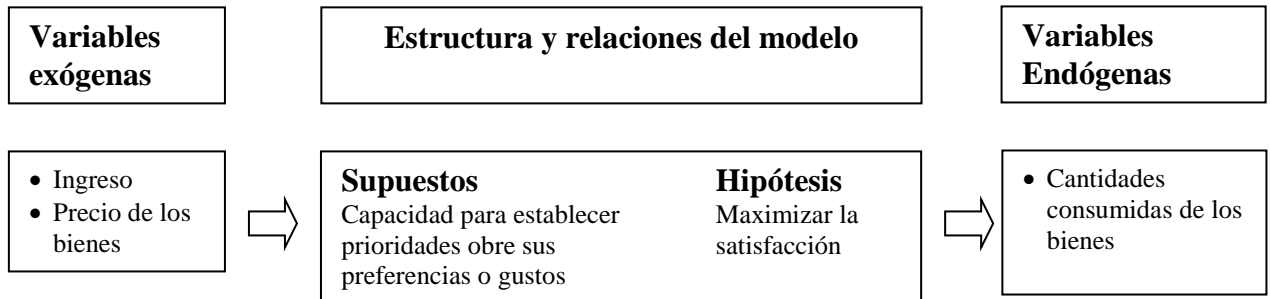
**Bien:** todo medio capaz de satisfacer una necesidad tanto de los individuos como de la sociedad, es todo aquello que satisface directa o indirectamente los deseos o necesidades de los seres humanos.

<b>Según su carácter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Libres:</b> son ilimitados o muy abundantes, y no son propiedad de nadie (ej. el aire)</li> <li><b>Económicos:</b> son escasos en cantidad en relación con los deseos que hay de ellos (ej. autos, coca cola, etc)</li> </ul>
<b>Según su naturaleza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>De capital:</b> no atienden directamente a las necesidades.</li> <li><b>De consumo:</b> se destinan a la satisfacción directa de las necesidades.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durables:</b> permiten un uso prolongado</li> <li>• <b>No durables:</b> se ven afectados directamente por el transcurso del tiempo</li> </ul> </li> </ul>
<b>Según su función</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Intermedios:</b> deben sufrir nuevas transformaciones antes de convertirse en bienes de consumo o capital</li> <li><b>Finales:</b> ya han sufrido las transformaciones necesarias para su uso cotidiano.</li> </ul>

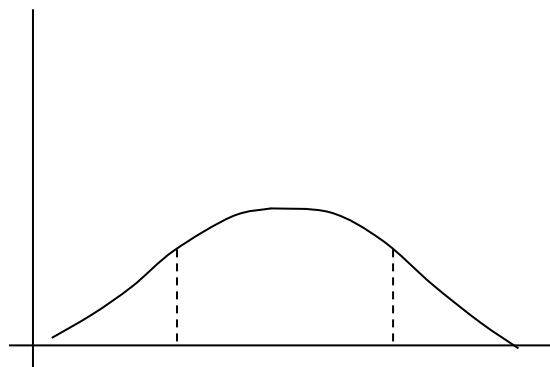
**Teoría económica:** es una explicación del mecanismo que subyace en los fenómenos observados.

La teoría económica provee una estructura lógica para organizar y analizar datos económicos.

**Modelo económico:** Es una simplificación y una abstracción de la realidad que a través de supuestos, argumentos y conclusiones explica una determinada proposición o un aspecto de un fenómeno mas amplio.



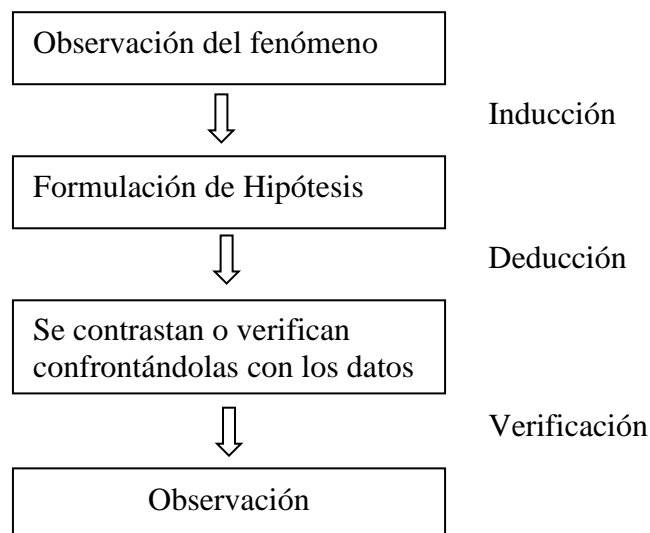
**Ley de los grandes números:** sostiene que por promedio los movimientos fortuitos de un gran número de individuos tienden a eliminarse unos a otros.



Ley de los grandes números

**Investigación económica:** Se emplea el método **inductivo** (se considera la observación de la realidad para obtener principios generales) y el método **deductivo** (aquel que consiste en el empleo de deducciones lógicas extraídas de axiomas «a priori» sin recurrir a la observación empírica)

**Proceso metodológico en economía:**



**Ceteris-paribus:** expresión que indica que los principios son válidos siempre que no varíen las condiciones que les sirven de antecedente o causa, o sea, consiste en suponer que excepto las variables que se estén estudiando, todas las demás permanecen constantes.

### Los instrumentos de la economía:

- **Técnicas de análisis:** Son tres
  - históricas
  - estadísticas
  - teóricas
- **Procedimientos de la economía**
  - Verbal o literario
  - Geométricos
  - Analítico-matemático
- **Los modelos y datos**

**Datos económicos:** son hechos generalmente expresados en cifras, que ofrecen información sobre las variables económicas.

- **Medición de variables económicas**
- **Números índice:** expresa el valor de cada periodo en relación con un año base determinado.

**VARIABLES ECONÓMICAS:** es algo que influye en las decisiones relacionadas con los problemas económicos fundamentales o algo que describe los resultados de esas decisiones.

### Tipo de variables económicas:

**Variable endógena:** se entiende a aquella cuyos valores quedan determinados por el sistema de relaciones funcionales entre las variables que intervienen en el modelo.

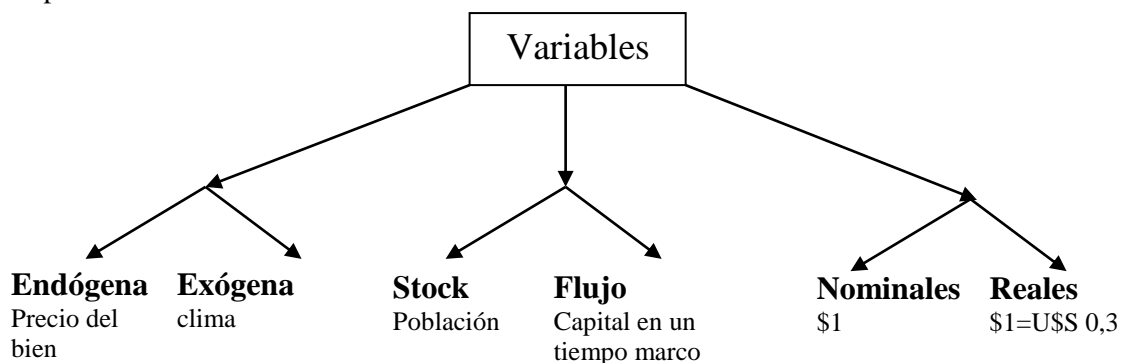
**Variable exógena:** es aquella cuyo valor no queda determinado dentro del modelo en el que está inserta. Los valores de las variables exógenas se toman como datos de relaciones funcionales establecidas entre las variables del modelo.

**Variables Stock:** son aquellas que están referidas a un momento en el tiempo, pero la referencia al tiempo solo es necesaria como dato histórico.

**Variables de flujo:** son aquellas que solo tienen sentido referidas a un periodo de tiempo.

**Variables nominales:** son las que se expresan en unidades monetarias corrientes en unidades del año que se apliquen.

**Variables reales:** son las que tienen en cuenta las variaciones del nivel general de precios para ello se expresan en unidades monetarias de un año base.



## La escasez y la necesidad de elegir (Unidad II)

**Escasez:** es un concepto relativo, en el sentido de que existe un deseo de adquirir una cantidad de bienes y servicios mayor que la disponible.

**Necesidades:** sensación de que le falta algo al ser humano.

**Bienes:** Cosas o elementos destinados a satisfacer una necesidad.

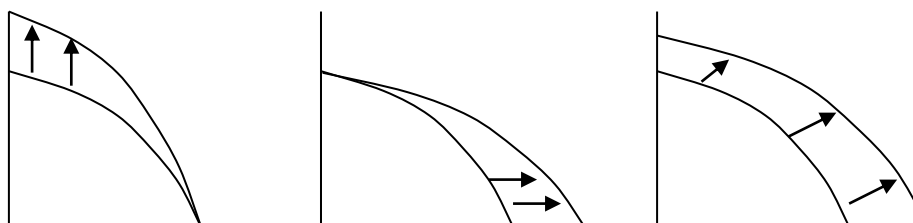
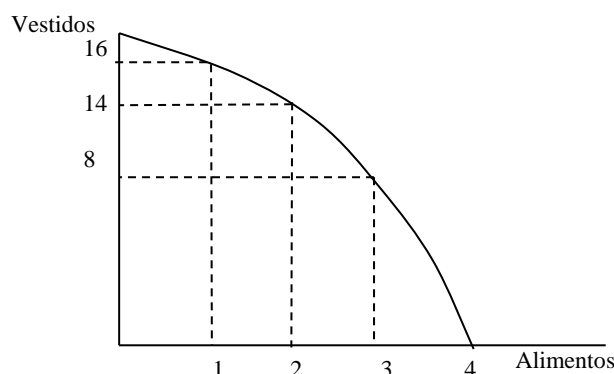
**Factores productivos:** son los recursos y servicios empleados por las empresas en sus procesos de producción. Los servicios del trabajo, la tierra, las maquinas, las herramientas, los edificios y las materias primas) se utilizan para producir bienes y servicios.

**Recursos naturales:** son aquellos que aporta la naturaleza al proceso productivo.

**Trabajo:** es el tiempo y las capacidades intelectuales que las personas dedican a las actividades productivas.

**Capital:** Conjunto de bienes económicos poseídos por una persona empresa o comunidad y destinados a la producción de otros bienes.

**La frontera de posibilidades de la producción (FPP):** la curva de transformación o FPP, muestra la cantidad máxima posible de unos bienes o servicios que puede producir una determinada economía, con los recursos y la tecnología de que dispone y dadas las cantidades de otros bienes y servicios que también produce.



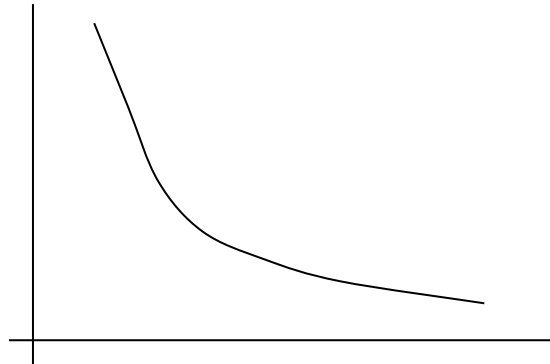
Una mejora en la tecnología hace que la curva de FPP se desplace hacia el producto que ha mejorado su tecnología, en el caso de que ambos productos mejoren su tecnología se desplazará la FPP.

**Costo de oportunidad:** es la cantidad de otros bienes o servicios a los que se debe renunciar para obtener otro.

**Ley de los rendimientos decrecientes:** Se refiere a la relación entre los factores productivos y bienes obtenidos en el proceso productivo. Refleja el hecho que para conseguir cantidades adicionales iguales de

un bien, la sociedad ha de utilizar cantidades crecientes de factores, si existen rendimientos decrecientes en la producción de un bien el costo de oportunidad de producir unidades sucesivas del mismo bien es cada vez mayor.

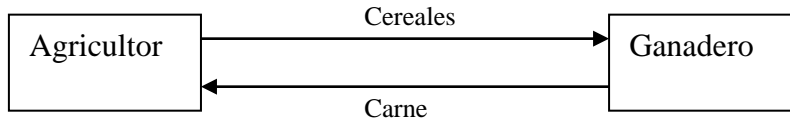
Es decir: **“Al añadir unidades adicionales de trabajo a una cantidad dada de factor fijo, los incrementos que se obtienen en la producción son cada vez menores”.**



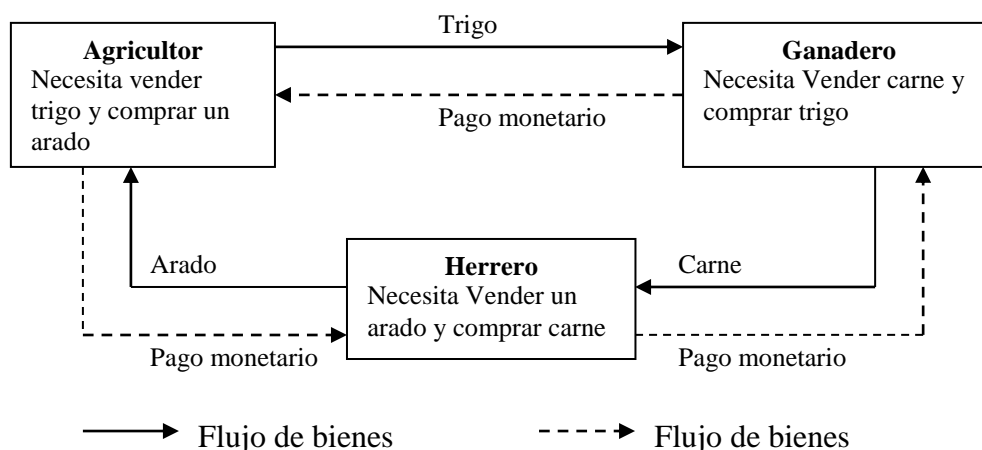
Ley de los rendimientos decrecientes

**Principio de Intercambio:** Para determinar que producir y como producirlo de una forma eficiente se acude al intercambio, ya que este permite la especialización, la cual permite dar salida a los excedentes que se generan cuando los individuos se especializan en la producción de algún bien.

**Trueque:** Intercambio de un bien por el equivalente del mismo en otro bien.



**Dinero:** es todo medio de pago generalmente aceptado que puede intercambiarse por servicios.



La producción en masa facilitada por la especialización permite aumentar la relación entre el capital y el trabajo, es decir el número de unidades del capital por unidad de trabajo.

### La oferta, la demanda y el mercado (Unidad III)

El sistema de economía de mercado descansa, tal como se puede inferir en su nombre, en el funcionamiento del mercado. El mercado es el mecanismo que responde a las tres preguntas fundamentales que se plantean a todo sistema económico: “¿Que producir? ¿Como producir? ¿Para quien producir?”

**Mercado:** es toda institución social en la que los bienes y servicios; así como los factores productivos, se intercambian libremente.

#### Tipos de mercado

- Transparente:** cuando hay un solo punto de equilibrio, un producto igualar y mejorar
- Opaco:** cuando hay más de un punto de equilibrio, no se puede competir contra un producto que no se conoce
- Libre:** sometidos al libre juego de las fuerzas de oferta y demanda
- Intervenido:** cuando agentes externos al mercado (autoridades económicas) fijan los precios.

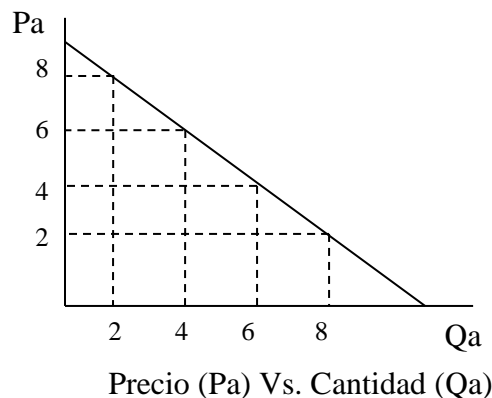
**Competencia perfecta:** Se designa así cuando existen en el mercado infinito número de vendedores y compradores en la oferta y demanda de un determinado producto.

**Competencia imperfecta:** Se agrupan bajo esta definición los casos de competencia entre productores que producen alteraciones en los precios de sus artículos que no se originan en la mayor o menor demanda de los mismos (monopolio)

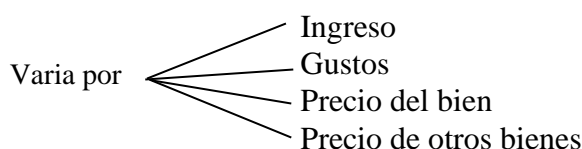
**Precio de un bien:** es su relación de cambio por dinero, esto es, el número de unidades monetarias que se necesitan para obtener a cambio una unidad del bien.

**Oferta:** Proceso económico por el cual los productores venden sus artículos a los consumidores en el mercado.

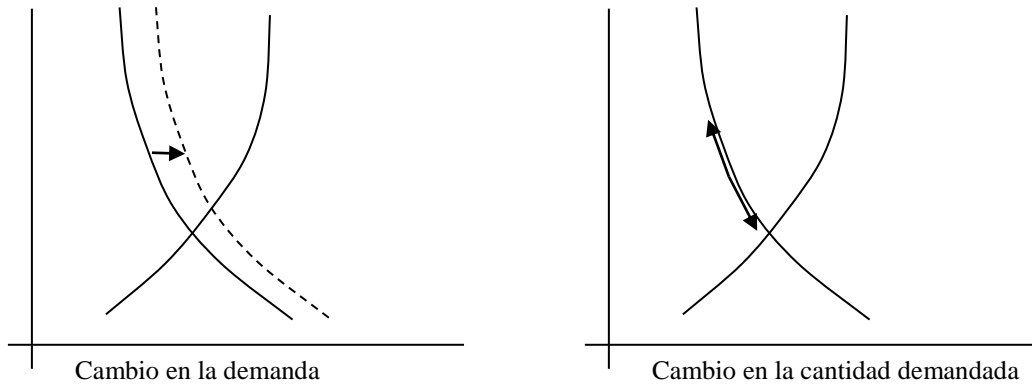
**Demanda:** Dícese así del proceso económico de adquisición de bienes y servicios del mercado.



#### Variación de la demanda



Mientras que la variación no se de en el precio del bien ( $P_a$ ) la variación de la demanda se denomina “**Cambios en la demanda**” (Hace que la curva de la demanda se desplace por completo hacia izq o derecha) y cuando varia el precio del bien ( $P_a$ ) se denomina “**Cambio en la cantidad de la demanda**” (hace que varíe el punto de equilibrio elevándolo o bajándolo en la curva).



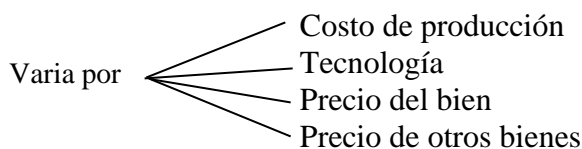
**Bien normal:** Cuando al aumentar la renta la cantidad demandada a cada uno de los precios se incrementa. (Es un bien de lujo)

**Bien inferior:** cuando al aumentar la renta de los consumidores la cantidad demandada disminuye. (Es un bien de necesidad básica)

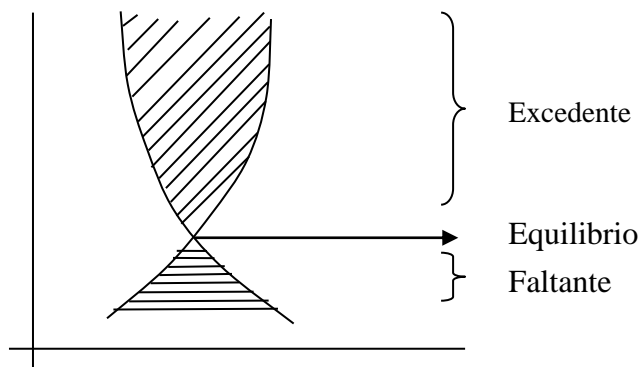
**Bienes complementarios:** cuando al aumentar el precio de uno de ellos se reduce la cantidad demandada del otro (jeans, botones para jeans)

**Bienes sustitutos:** cuando al aumentar el precio de uno de ellos la cantidad demandada del otro se incrementa, cualquiera sea el precio.

**Variación en la oferta**



**Situación de equilibrio:** se igualan las cantidades ofrecidas y demandadas. Un precio mayor que el de equilibrio producirá y exceso de oferta (la cantidad ofrecida es mayor a la demandada) mientras que si el precio es menor se genera un exceso de demanda (la cantidad demandada es superior a la cantidad ofrecida)



Fecha:

Materia:

Profesor:

---

**Precios máximos y mínimos:** Cuando por razones sociales o de justicia distributiva se fija un límite máximo al precio de un bien por debajo del punto de equilibrio aparece el exceso de demanda y surge la necesidad de racionalizar la oferta existente.

La imposición de un precio mínimo garantiza que el precio no descienda por debajo de cierto nivel. El tope de un precio mínimo por encima del punto de equilibrio genera un exceso en la oferta, al no poder descender el precio se acumulan los excedentes del bien y ello provoca una mala asignación de los recursos.



**Elasticidad (unidad IV)**

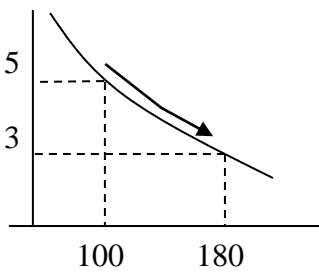
**[Definición]** El análisis de equilibrio parcial consiste en el análisis de un mercado concreto o un conjunto de mercados ignorando las interrelaciones con los demás.

**[Concepto]** El precio relativo de un bien o servicio "A" en relación con el otro bien o servicio "B" es igual al cociente entre el precio de "A" y el de "B"

**Elasticidad precio de la demanda:** mide el grado en que la cantidad demandada responde a las variaciones del precio del mercado

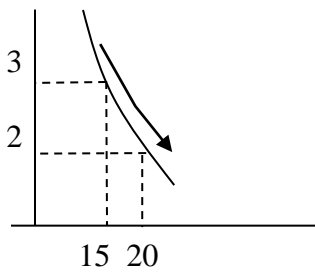
$$E_p = \frac{\Delta\%Q}{\Delta\%P} = \frac{\frac{\Delta Q}{Q_i}}{\frac{\Delta P}{P_i}}$$

- = 0 Inelasticidad perfecta
- < 1 Inelástico (perdida)
- = 1 Unitario
- > 1 Elástico (ganancia)
- $\Delta P = 0$  Elasticidad Infinita



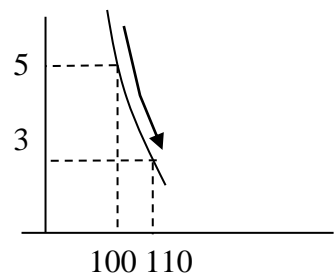
Demanda Elástica

$$E_p = 2$$



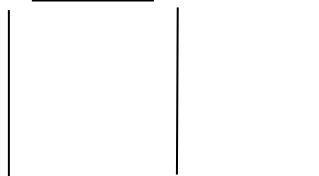
Demanda unitaria

$$E_p = 2$$



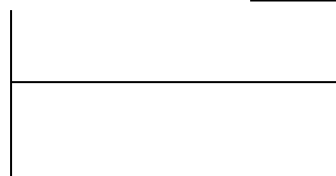
Demanda inelástica

$$E_p = 2$$



Inelasticidad perfecta

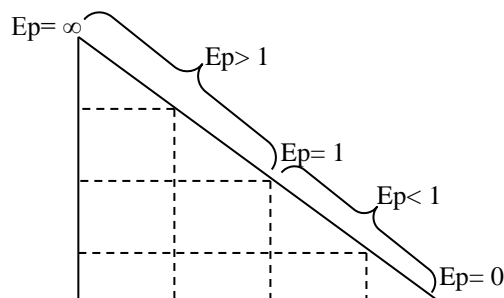
$$E_p = 0$$



Elasticidad infinita

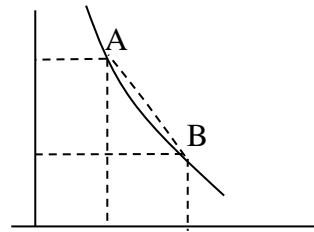
$$E_p = \infty$$

**La elasticidad precio de una curva de demanda y su pendiente**



**Elasticidad arco de la demanda:** Cuando se mide la elasticidad de hace de un punto "A" a un punto "B" dándonos así un resultado, pero al hacerlo al revés el resultado es distinto para eso se aplica la elasticidad arco (que es el promedio de estas dos) entre los puntos "A y B"

$$Ea = \frac{\frac{\Delta Q}{(Q1 + Q2)}}{\frac{\Delta P}{(P1 + P2) \cdot 2}}$$



**Elasticidad Cruzada de la demanda:** mide la sensibilidad de la cantidad de la demanda de un bien a las variaciones de precio de los bienes relacionados con él. Cuando su valor es positivo se trata de **bienes sustitutos** y si es negativo serán **bienes complementarios**.

$$Ec = \left( \frac{+}{-} \right) \frac{\frac{\Delta Q1}{Q1i}}{\frac{\Delta P2}{P2i}}$$

#### Factores condicionantes de la elasticidad precio de la demanda

- **Naturaleza de las necesidades que satisface el bien** (si es de primera necesidad es de esperar que los valores de elasticidad sean bajos)
- **Disponibilidad de bienes que pueden sustituir al bien en cuestión** (Los bienes que tienen fácil sustitución tienden a tener una demanda mas elástica)
- **Proporción de renta gastada en el bien**
- **Periodo de tiempo considerado** (en general cuanto mayor es el periodo de tiempo mas elástica será la demanda para la mayoría de los bienes)

**Bienes sustitutos:** bien que tiende a remplazar a otro ante una suba del precio

**Bien complementario:** tiende a bajar la cantidad de él proporcionalmente a la suba de precio de otro bien.

**Elasticidad Renta:** Mide la respuesta de la demanda a los cambios de la renta. De lo cual surge las siguientes definiciones:

**Bien normal** es aquel cuya elasticidad renta de la demanda es **positiva**

**Bien inferior** es aquel cual elasticidad renta de la demanda es **negativa**

**Bien de lujo** tiene una elasticidad renta de la demanda **mayor a 1**

**Bien necesario** tiene una elasticidad renta de la demanda **menor a 1**

$$ER = \left( \frac{+}{-} \right) \frac{\Delta \% Q}{\Delta \% R}$$

**Elasticidad de la demanda y el ingreso total**

$$IT = \text{precio} \times \text{cant. demandada}$$

- Si P ↑ es inelástica y Q ↓ entonces aumenta la ganancia
- Si P ↑ es elástica y Q ↓ entonces disminuye la ganancia
- Si P ↓ es inelástica y Q ↓ entonces disminuye la ganancia
- Si P ↓ es elástica y Q ↑ entonces aumenta la ganancia

**Elasticidad de la oferta** mide la capacidad de reacción de los productos ante una alteración en el precio y se mide como la variación porcentual de la cantidad ofrecida en respuesta a la variación porcentual del precio.

$$EO = \frac{\Delta\%Q}{\Delta\%P}$$

**Factores condicionantes de la elasticidad de la oferta**

Los valores dependen de la característica de:

- **Proceso productivo**
- **Necesidad de emplear factores específicos para la producción del bien**
- **Plazo de tiempo considerado.**