

MTD: la demanda de dinero total = la demanda de dinero transaccional + la demanda de dinero precautoria + la demanda de dinero especulativa

la demanda de dinero transaccional: depende del ingreso, a mayor ingreso mayor demanda de dinero transaccional.

la demanda de dinero precautoria: depende del producto, pero además depende de la tasa de interés,

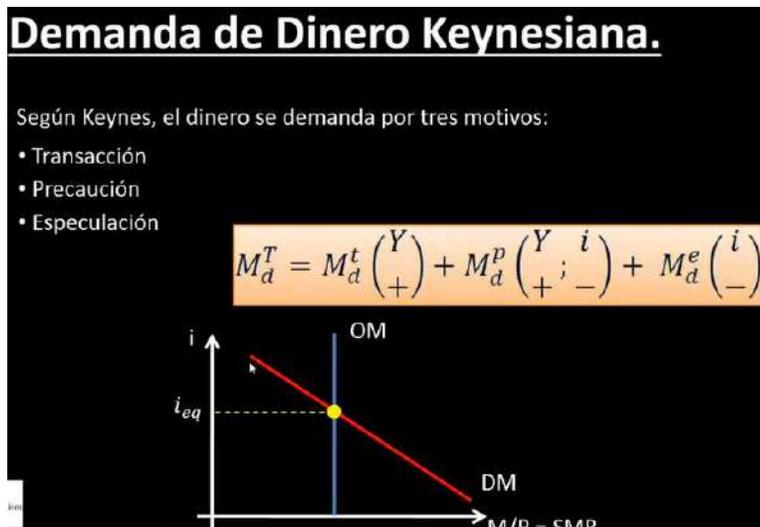
la demanda de dinero especulativa: depende de los intereses

el precio del dinero es la tasa de interés, es lo que uno paga por obtener un crédito o lo que el banco paga cuando se le hace un depósito.

M/P: saldos monetarios reales, oferta real de dinero, el poder adquisitivo de la cantidad de dinero de la economía,

OM: la oferta de dinero es vertical porque se asume que es exógena, que la cantidad de dinero no depende de la tasa de dinero.

La DM: demanda monetaria tiene pendiente negativa, si la tasa de interés es mayor demando menos dinero porque se deja más dinero en el banco, si la tasa de interés es menor, demando más dinero y dejo menos en el banco.



¿Cuál es la diferencia entre dinero mercancía y el dinero signo?

a) El *dinero mercancía* es cuando el dinero tiene valor como mercancía en sí mismo. Por ejemplo el oro, el ganado, el café, la sal, etc... Entonces uno puede emplear dicha mercancía en un uso monetario, esto es, como dinero; o darle un uso extra monetario, por ejemplo, salar la comida o tomarse un café.

b) El *dinero signo*; los billetes y las monedas actúan como dinero signo porque sólo tienen valor como dinero y carecen de utilidad extra monetaria. Por otra parte también el dinero signo tiene valor en la medida que sea de curso legal. Asimismo es conveniente destacar que el papel (dinero signo) cumple con todas las características citadas en el punto anterior que tiene que tener una mercancía para ser considerada dinero; el único problema que tiene aparejado es que su valor como mercancía es prácticamente nulo; sin embargo esta dificultad es solucionada por el organismo emisor que le imprime un valor al billete.

Explicar la teoría cuantitativa del dinero y distinga entre enfoque ingenuo de Fisher y el de Cambridge

La teoría cuantitativa del dinero es una teoría económica que pretende explicar las causas de la inflación, es decir, las variaciones de los precios y del valor del dinero en un país.

Para explicar la inflación, la teoría cuantitativa del dinero relaciona la oferta monetaria con el nivel general de precios. La oferta monetaria es la cantidad de dinero que existe en la economía. Se puede estimar ya que son los bancos centrales los que controlan la liquidez de la economía.

Para calcular el valor del dinero Fisher parte de la premisa de que el valor de las cosas vendidas es igual al valor de las cosas compradas.

La *Escuela de Cambridge* postula que el dinero se mantiene o es conservado por los servicios que presta o los servicios que ofrece, no

sólo se pueden hacer transacciones, sino que puedo tener el dinero, retenerlo y hacer las compras cuando sea un momento favorable; y mientras lo retenga el dinero actúa como reserva de valor.

La demanda de este tipo está condicionada desde el punto de vista de un agente económico al costo de oportunidad de mantener saldos ociosos y también va a depender del ingreso (Y) y del las expectativas que tenga el individuo.

Explique cuáles son las variables que afectan a la demanda keynesiana de dinero y como se descompone

Keynes afirma que la gente demanda dinero al menos por tres motivos:

- a) Transacciones
- b) Precaución
- c) Especulación

Keynes es el primero que utiliza otro activo financiero en el tema; los bonos. Es destacable que el bono al que se refiere Keynes es un bono no indexado y de renta perpetua.

Lo más importante del aporte de Keynes es la introducción del factor *incertidumbre*, la gente entra y/o sale de dinero o de bonos, de acuerdo a la incertidumbre del comportamiento de la tasa de interés del mercado.

Si hay incertidumbre con respecto a la tasa de interés nominal, existirá incertidumbre con respecto al precio del bono y por lo tanto podría llegar a tener ganancia o pérdida de capital.

Tasa de interés

Es el costo de oportunidad del dinero.

Inflación

Teorías que explican a la inflación, ¿Cómo se genera la inflación?

1. Inflación de demanda: tiene dos explicaciones:

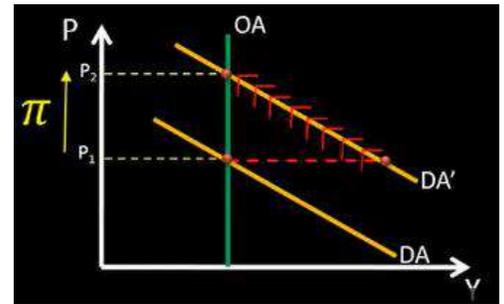
a. Monetarista: es una inflación ortodoxa, clásica, de la escuela clásica.

- El mercado de trabajo se encuentra en pleno empleo, lo que implica es que la oferta agregada sea rígida.
- El dinero se utiliza únicamente en su función de medio de cambio, es decir, que el dinero se utiliza básicamente para comprar, no tanto para ahorrar y mucho menos para especular.
- Según los monetaristas, la inflación se explica por un mal manejo de la cantidad de dinero que hay en la economía. Que hay más dinero que el que debería.

Al aumentar la cantidad de dinero, va a aumentar la demanda, al aumentar la demanda se genera un exceso de demanda porque la oferta es rígida, se genera un exceso de demanda a ese mismo nivel de precios original.

¿Cómo se ajusta un mercado con exceso de demanda?

Aumentando los precios hasta alcanzar el nuevo equilibrio. Ese aumento de precios se llama inflación. Hubo inflación porque aumento la demanda y aumento la demanda porque aumento la cantidad de dinero en la economía, porque hay más dinero que el que debería. Según la escuela clásica, la causa de la inflación es que hay más dinero en la economía del que debería de haber.



b. Keynesiana

- La inflación se genera por la cantidad de recursos ociosos, escribe bajo una crisis, asumir que el mercado de trabajo se encuentra en pleno empleo era algo polémico, lo que planteo Keynes es que no siempre el mercado de trabajo está en pleno empleo, la inflación no se explica necesariamente por la cantidad de dinero, sino que la clave es la cantidad de recursos ociosos.
- Lo plantea pensando en la oferta en tres tramos: Tramo Horizontal, Tramo oblicuo,

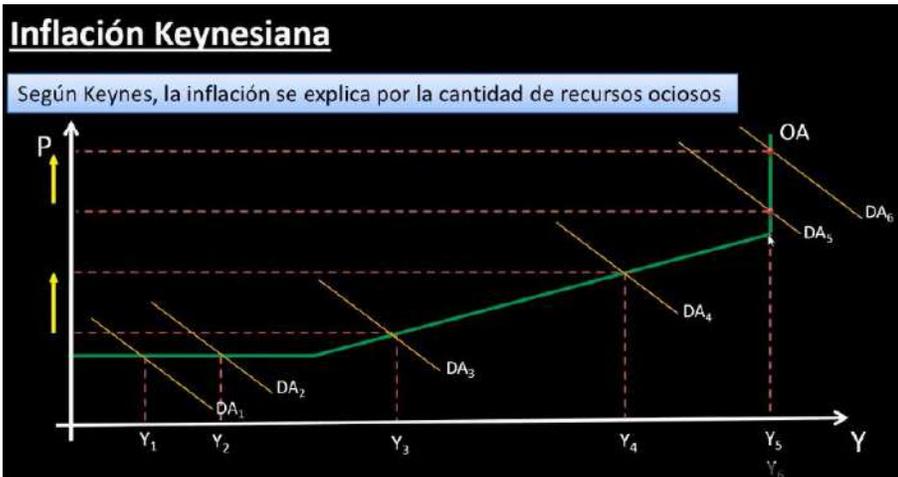
Tramo vertical: es equivalente a los monetaristas, la economía se encuentra en pleno empleo se produce lo máximo posible.

Si el tramo vertical es el de pleno empleo en el primer tramo horizontal lo que está pasando es que habría mucho desempleo, habría muchos recursos ociosos. En esta situación si aumenta la demanda, el nivel de precios sigue siendo el mismo no hubo inflación porque no se generó un aumento de precios porque hay muchos ociosos.

En el segundo tramo el aumento de la demanda si genera un aumento de precios, ya hay menos recursos ociosos, y el aumento de la demanda genera un aumento de precios, pero el aumento de precios no es algo grave pensando que el producto también aumenta. Si aumenta el producto aumenta el empleo es factible pensar en que aumenta los salarios, si aumentan los salarios y aumentan los precios no es tan terrible.

En el tercer tramo el aumento de la demanda se traduce todo en inflación y nada en producto, lo que sería equivalente al tercer tramo, de la explicación monetarista. Ya no hay recursos ociosos se está en pleno empleo.

1er tramo por más que aumentó la cantidad de dinero no se produce inflación porque hay muchos recursos ociosos, de acuerdo a la explicación Keynesiana la clave de la inflación no es tanto la cantidad de dinero como si la cantidad de recursos ociosos.



2. Inflatión de costos

P: precio

W: Salario por hora

L: inversa de la productividad, vendría a ser cuantas horas necesita para realizar el trabajo encomendado.

K: el % de ganancia que quiere tener el empresario.

Si aumenta el salario, si disminuye la productividad por lo tanto aumentaría la inversa de la productividad o si aumenta el % de ganancia que quiere tener el empresario aumentarían los precios.

Espirales inflacionarias

Viene el sindicato y exige que se aumente el salario, ese aumento de salario lleva a un aumento de precios, al aumentar los precios los sindicatos van a exigir un aumento de salario, y así sucesivamente se va generando el espiral inflacionario.

Este espiral debe cortarse en algún momento, aumentar los precios y prohibir que se aumenten los salarios o aumentar el salario y prohibir que se aumenten los precios. Si se aumentan los precios y se prohíbe el aumento de salarios disminuiría el salario real se perjudicaría la clase trabajadora, si se aumentan los salarios y se prohíbe el aumento de precios se beneficiaría los trabajadores y se perjudicaría a los empresarios.

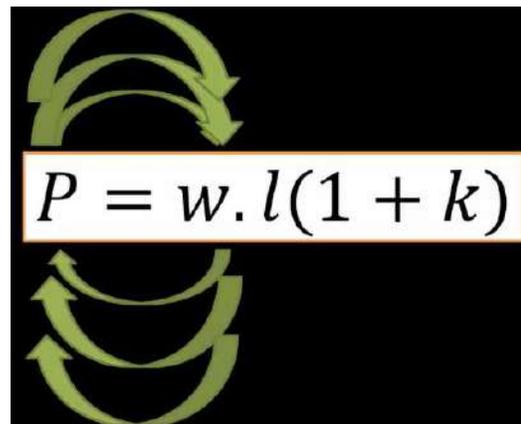
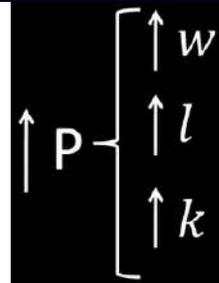
aumentar los precios y prohibir que se aumenten los salarios siempre se corta por acá, todos los planes de reestructuración de la economía todos fueron aumento de tarifas y congelamientos de salarios, todos los planes de estabilización fueron así.

Si aumentan los costos aumentan los precios, los empresarios trasladan el aumento de costos al precio.

Inflatión de Costos

$$P = w \cdot l + k \cdot w \cdot l$$

$$P = w \cdot l(1 + k)$$



3. Inflación estructural

Fue desarrollada por las corrientes estructuralistas, nace en la década de los 40 y 50, fundamentalmente consiste en que un grupo de economistas de los países en vía de desarrollo se juntó para tratar de explicar los distintos fenómenos económicos para los países en vía de desarrollo. Lo que dicen estos señores es que todo bien con los libros que se estudian, esos libros están pensados para economías desarrolladas, pensar en que la inflación se explica por hay más dinero que el que debería, **lo que hicieron fue tratar de explicar los fenómenos económicos para economías en vía de desarrollo, en general tienen un sector agropecuario e industrial bien diferenciados.**

Como el sector agropecuario es el que exporta y las exportaciones se pagan en divisas, por lo tanto, **las divisas entran al país por el sector agropecuario.**

Sector Industrial: **tecnológicamente es atrasado, no es competitivo a nivel internacional**, tiene fuertes agujeros en su cadena productiva, necesita si o si importar insumos para poder trabajar, y por ende **necesita divisas.**

Inflación Estructural	
Sector Agropecuario	Sector Industrial
Oferta de productos rígida	Atrasado
Desarrollado	Agujeros en su cadena productiva
Competitivo a nivel internacional	Importador de insumos
Exportador	Requiere de divisas
Generador de divisas	

Los sindicatos en estos países funcionan distintos teniendo exigencia que no ayudan al devenir industrial.

Hay una especie de relación de salarios y de precios, es decir, **se produce un aumento en la demanda de productos agropecuarios como la oferta es rígida esto lleva a un aumento de precios** y si aumentan los precios de los productos agropecuarios, **termina contagiando a los productos industriales** también por lo que termina aumentando todo.

¿Qué es la canasta básica de alimentos, bienes y servicios? porque y como la usan para medir la inflación?

La Canasta básica de alimentos (CBA) es el conjunto de bienes que satisfacen las necesidades nutricionales de las personas, teniendo en cuenta los hábitos de consumo de una población determinada.

Para medir la inflación se utiliza el IPC, que está compuesto por el precio de distintos bienes que conforman la cesta de la compra habitual.

El IPC se define como un indicador que **mide las variaciones de los precios de la canasta de bienes y servicios consumidos por un tipo de familia determinada.**

Además de medir las variaciones de los precios a nivel del consumidor, el IPC se utiliza para calcular el poder adquisitivo del peso, calcular el índice de salario real y en algunos casos sirve como deflación de las cuentas nacionales.

¿Qué es la inflación?

La inflación es un aumento generalizado en los precios de los bienes y servicios de una economía durante un periodo de tiempo.

Existe inflación cuando aumentan de forma sostenida los precios del conjunto de bienes y servicios de una economía. Es decir, cuando la media de los precios de todos los bienes y servicios de un país sube.

La subida de precios provoca la pérdida de poder adquisitivo de los ciudadanos. O dicho de otra manera, si hay inflación significa que con el mismo dinero podremos comprar menos cosas que antes.

¿Cuál es la diferencia entre inflación de demanda y la de costos?

1. Se denomina inflación de demanda cuando el desequilibrio se produce originalmente por un aumento de la demanda que sobrepasa las posibilidades de la oferta
2. Se denomina inflación de costos cuando, en ausencia de todo incremento previo de la demanda, el desequilibrio se inicia a consecuencia de que los diferentes grupos perceptores de rentas aspiran a unas participaciones en la renta nacional que sumadas todas exceden las posibilidades del producto social;

La diferencia entre la inflación de demanda y la inflación de costos es la causa que da origen inicialmente al proceso, ya que con inflación de demanda habrá una elevación de salarios y precios, y con inflación de costos habrá, a su vez, un aumento de la demanda a través, por lo menos, de un mayor poder de compra en manos de la población asalariada.

La multitud de teorías explicativas puede agruparse en tres tipos: las que consideran que el origen de la inflación se debe a un exceso de demanda (Inflación de Demanda); las que consideran que los problemas se originan por el lado de la oferta (Inflación de Costes); y las que consideran que la causa de la inflación está en los desajustes sociales (Inflación Estructural).

¿Qué es el costo de menú y el costo de suela de zapatos?

Los costos de menú, en economía, son un efecto de la inflación anticipada cuando se gastan recursos para realizar ajustes en los precios cada vez que aumentan los costos de producción.

Costo de suela de zapatos, es la tarea de acudir con una frecuencia cada vez mayor al cajero automático para sacar dinero porque en realidad cada vez se necesita mayor cantidad de billetes para pagar por los mismo bienes y servicios.

¿Qué es la espiral salario-precio y la espiral salario-salario?

espiral de salarios y precios es un término económico que describe cómo los precios aumentan cuando aumentan los salarios. **espiral de salarios y salarios** relaciones causa-efecto en la que el aumento de salarios produce incrementos de precios que, a su vez, originan aumentos ulteriores de salarios.

Mercado de Trabajo

¿Qué es el trabajo?

Actividad remunerada tiene que ser legal, tiene que ser mínimamente digno.

¿Qué es el desempleo?

Aquella persona que está buscando trabajo y no lo encuentra, persona en edad de trabajar en condiciones físicas y mentales para trabajar y que busca trabajo, pero no lo encuentra. (Desocupado)

Subocupado son aquellas personas que trabajan menos de 25 hrs semanales y querrían trabajar más.

Ocupado Pleno: son aquellos que trabajan 40 o 45 horas semanales.

Población económicamente activa: son aquellas personas en edad de trabajar con sus capacidades físicas e intelectuales en condiciones de trabajar. La edad de trabajar 14 y 65 años, en condiciones físicas y mentales para trabajar y que tienen o están buscando trabajo.

Población inactiva: menores de 14, mayores de 65, y aquellas personas entre 14 y 65 que no tienen trabajo y que no buscan trabajo.

Si se trabaja una hora remunerada ya no sería un desocupado.

PT: Población total

PEA: población económicamente activa

PI: población inactiva

Po: población ocupada

PD: población desocupada

$$PT = PEA + PI = PO + PD + PI$$
$$PEA = PO + PD$$
$$Tasa\ de\ Actividad = \frac{PEA}{PT}$$
$$Tasa\ de\ Ocupación = \frac{PO}{PT}$$
$$Tasa\ de\ Desocupación = \frac{PD}{PEA}$$
$$Tasa\ de\ Subocupación = \frac{PS}{PEA}$$

W: salario-precio

L: cantidad de trabajo

¿Qué es la oferta de trabajo?

Está compuesta por las personas en condiciones de trabajar.

¿Qué es la Demanda de trabajo?

Las empresas son las que demandan los servicios laborales.

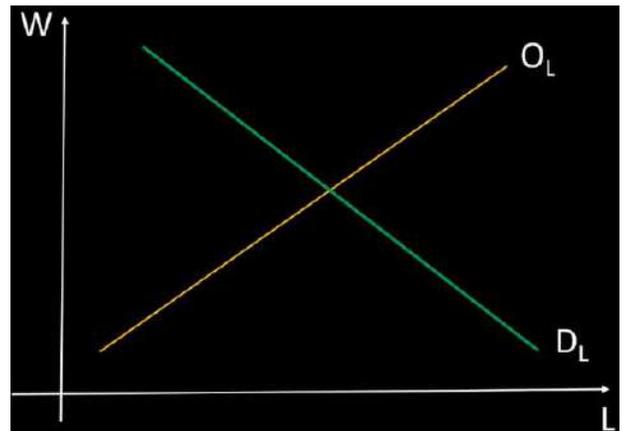
¿Cómo ven el trabajo las distintas corrientes?

Escuela Clásica:

La variable de ajuste es el salario real, es el poder adquisitivo del salario, es el salario nominal dividido por un índice de precios.

El mercado de trabajo siempre se encuentra en pleno empleo, en equilibrio, sostienen que los mercados son de competencia perfecta, pero la argumentación para justificar esto es el que **quiere trabajar trabaja (desempleo voluntario)**, entienden al trabajo como una mercancía más, se compra se vende y se ajustan a las condiciones del mercado.

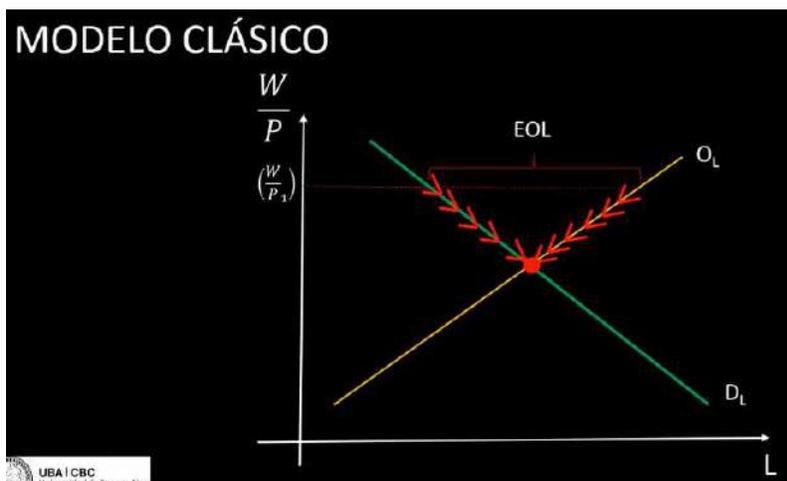
Salario que genera desempleo debe estar por encima del equilibrio, generando un exceso de oferta de trabajo, como el salario es mayor al equilibrio hay mucha gente que está dispuesta a trabajar por ese sueldo mayor pero las empresas están dispuestas a contratar pocos empleados porque el salario es muy alto (desempleo involuntario). Y se genera un



exceso de oferta de empleo que es el desempleo, ya que es gente que busca trabajo, que quiere trabajar y no encuentra. Se ajusta bajando los salarios, si baja el salario las empresas van a estar dispuestas a contratar más gente y si baja el salario va a ver menos gente dispuestas a trabajar por este salario y baja la oferta de demanda, llegando al pleno empleo.

Se oponen a cualquier intervención del estado en el mercado, es decir, cualquier regulación del estado es nociva, defienden la flexibilización laboral.

La razón por la que hay mucho desempleo según la escuela clásica es porque hay salarios mínimos y estos están por encima del salario de equilibrio, de por si va a generar desempleo. Unas de las razones por las cuales las empresas no quieren contratar empleados es por todos los compromisos que conlleva y estos señores es que por todas estas razones una empresa antes de contratar a una persona lo piensa mil veces, esa es una de las razones por las cuales no contratan trabajadores y por las que hay desocupación.



Si el estado dejara que cada empresa negocie libremente los salarios y las condiciones con el trabajador, no habría desempleo.

Esto funcionaría si y solo si el empresario y el empleado estuvieran en igualdad de condiciones para poder negociar. Pero esto no es así ya que el trabajador está en peores condiciones para negociar su salario, las condiciones de trabajo, etc. Una de las cosas que quiere hacer la flexibilidad laboral es derogar los sindicatos.

Escuela Keynesiana

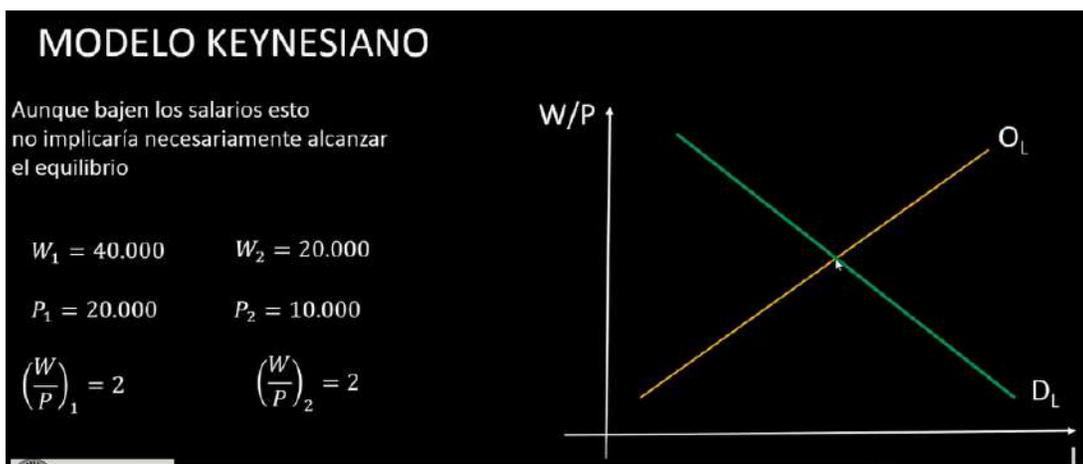
Crítica al modelo clásico de tres maneras:

La variable de ajuste es el salario nominal, porque cuando se establece un salario con el empleador establece salarios nominales y no reales, piden remuneración pretendida, cuanto quiere ganar el empleador. Se negocia el salario.

Los salarios son rígidos a la baja, aunque bajen los salarios esto no implicaría necesariamente alcanzar el equilibrio, por rigideces contractuales, el empleador firma un monto por mes.

Aun si se pudiera bajar los salarios, esto no necesariamente garantizaría alcanzar el pleno empleo. Por más que bajen los salarios nominales no necesariamente van a hacer que los salarios reales bajen y que se alcance el pleno empleo.

Lo que propone Keynes aumentar la demanda de trabajo a través del estado, la obra pública.



Cuando hablamos de pleno empleo no es que haya 0% de desempleo, cuando hay un 3% o 4% de desempleo se considera que se está en pleno empleo.

Desempleo friccional: es un desempleo que siempre esta, y que proviene de la cantidad de gente que está cambiando de trabajo.

Desempleo estructural: es aquellos que están fuera del mercado, que no tienen los requisitos mínimos y se les hace complicado.

¿Por qué es necesario conocer la población económicamente activa para medir el desempleo?

Se puede determinar la tasa de desempleo, que consta de la población activa que busca empleo, pero no es capaz de encontrarlo.

¿Cuáles son los criterios que se aplican para confeccionar la encuesta permanente de hogares?

¿Clasificación que se efectúa en base a ella?

Condición de residencia, Características habitacionales y del hábitat, Características sociodemográficas, Organización del hogar, Estrategias de manutención de los hogares.

La medición del mercado de trabajo, Condición de actividad de la población, Subempleo por insuficiencia de horas, Categoría ocupacional, Modalidades contractuales de los asalariados, Ingresos.

¿Qué son los inactivos marginales e inactivos típicos?

Se considera inactivos marginales a las personas que se han retirado de la búsqueda activa por falta de visualización de oportunidades, pero están disponibles para trabajar.

Son inactivos típicos quienes no trabajan, no buscan activamente ni están disponibles para trabajar.

¿diferencia entre salario real y nominal? ¿Cuál es un mejor indicador de la situación laboral de un país?

Salario nominal es la cantidad de dinero que recibe un asalariado como remuneración por su trabajo, el salario real es el salario nominal en relación con los precios.

El salario real es el que proporciona de forma efectiva lo que realmente alcanza a adquirir el trabajador.

Banco Central

Es una entidad **autárquica que tiene por finalidad promover la estabilidad monetaria, estabilidad financiera, el empleo y el desarrollo económico con equidad social.** LA función principal era mantener constante el valor de la moneda de la década de los 90.

Otras funciones:

- Custodio y administrador de las reservas de oro y divisas.
- Agente financiero del gobierno nacional.

Funciona como una especie de banco para el gobierno, es decir, si el gobierno necesita dinero le puede pedir un préstamo al banco central, si le sobra dinero puede hacer un depósito a plazo fijo. Agente financiero del gobierno nacional.

- Responsable de la política monetaria.
- Responsable de la política cambiaria.
- Banco de bancos.

Si los bancos necesitan dinero le pueden pedir un crédito al banco central y si le sobra dinero pueden depositarlo en el banco central si quisieran.

- Superintendencia.

Es el encargado de regular todo el sistema financiero.

Balance del banco central

Activos bienes y derechos que tiene el banco central

- Redescuentos: son créditos que el banco central le otorga a los bancos comerciales.

Pasivo deudas y obligaciones

- Circulante: billetes y monedas
- Encajes: % del total de los depósitos que los bancos están obligados a depositarlos en el banco central.
- Créditos de organismos internacional: dinero que tiene que devolver a los organismos internacionales.

Activo	Pasivo
Reserva de Oro y Divisas	Circulante
Créditos al gobierno nacional	Encajes
Redescuentos	Créditos de Orgs Int (FMI, BM, etc..)
Otros	Otros

base Monetaria (BM) = Pasivos Monetarios del BCRA = Circulante (C) + Encajes (E) = Activo – Pasivos No Monetario:

$$BM = C + E$$

Factores de expansión de la base monetaria

- Déficit fiscal: el gobierno necesita dinero, con la recaudación tributaria no le alcanza para cubrir los gastos que tiene que pagar.

BANCO CENTRAL

Factores de Expansión de la Base Monetaria

- _ Superávit en la balanza de pagos
- _ Déficit Fiscal
- _ Aumento de créditos al sistema financiero
- _ Compra de bonos por parte del Banco Central

Activo	Pasivo
Reserva de Oro y Divisas	Circulante
Créditos al gobierno nacional	Encajes
Redescuentos	Créditos de Orgs Int (FMI, BM, etc..)
Otros	Otros

Factores de Contracción de la Base Monetaria

- _ Déficit en la balanza de pagos
- _ Superávit Fiscal
- _ Disminución de créditos al sistema financiero
- _ Venta de bonos por parte del Banco Central

$BM = C + E$

La base monetaria es importante se relaciona con la oferta monetaria a través del multiplicador de la base monetaria

Multiplicador de la base monetaria:

OM: Oferta monetaria

C: Circulante

D: Depósitos

BM: Base monetaria

E: Encajes - e tasa de encaje

L: C/D cuánto dinero depositados queremos tener en liquidez

BANCO CENTRAL

Multiplicador de la Base Monetaria

$OM = C + D \quad (1)$	Cambio de variables	$\frac{OM}{BM} = \frac{l+1}{l+e}$
$BM = C + E \quad (2)$		
$3) = \frac{(1)}{(2)} \quad \frac{OM}{BM} = \frac{C+D}{C+E} \quad (3)$	$e = \frac{E}{D}$	$OM = \frac{l+1}{l+e} \cdot BM$
$\frac{OM}{BM} = \frac{\frac{C}{D} + \frac{D}{D}}{\frac{C}{D} + \frac{E}{D}}$	$l = \frac{C}{D}$	$\Delta OM = \frac{l+1}{l+e} \cdot \Delta BM$

¿Qué es la base monetaria? Diferencia entre base y oferta monetaria

Se denomina **base monetaria** a toda la masa de dinero legal en circulación junto a las reservas disponibles en el banco central.

+{La oferta monetaria es la cantidad de dinero disponible en una economía. Está compuesta mayoritariamente por depósitos a la vista o depósitos bancarios de liquidez alta y efectivo en manos del público.

La base monetaria es la cifra que controlan las autoridades monetarias, es decir, la suma del efectivo en manos del público y reservas bancarias.

Los bancos influyen en la oferta monetaria de dos maneras:

- Los bancos retiran cierta cantidad de efectivo de la circulación
- Los bancos crean dinero al aceptar dinero y conceder créditos

La base monetaria se diferencia de la oferta monetaria por dos motivos:

- Las reservas bancarias forman parte de la base monetaria, pero no de la oferta monetaria.
- Los depósitos forman parte de la oferta monetaria, porque pueden gastarse, pero no forman parte de la base monetaria.

Bancos Comerciales

Un banco es un intermediario entre el ahorro y la inversión. Las personas que tienen capacidad de ahorro depositan sus ahorros en el banco, **el banco reúne una cantidad de dinero con el depósito de distintas personas, y les da crédito a los empresarios para que puedan invertir. Transforma el ahorro en inversión.**

la: tasa activa ip: tasa pasiva

Los bancos tienen otras entradas además de los créditos, cobro por mantenimiento de cuenta, tarjetas de crédito, distintos trámites.



Objetivos

- Liquidez, tiene que tener dinero en efectivo.
- Solvencia, tiene que poder hacer frente a sus deudas.
- Rentabilidad, el objetivo de toda empresa es lucrar.

Balance del banco comercial

Encajes: % del total de los depósitos que el banco central obliga a los bancos comerciales a retener, a no prestar.

Redescuentos: es una deuda que tiene el banco comercial con el banco central.

Balance del Banco Comercial

Activos	Pasivos
Encajes	Redescuentos
Créditos	Depósitos
Total	Total

Multiplicador del dinero bancario o creación secundaria del dinero

Los bancos comerciales también crean dinero.

Multiplicador del dinero bancario o creación secundaria del dinero

Supuestos simplificados

- Los bancos sólo reservan los encajes legales
- Todo lo que un banco presta se deposita íntegramente en otro banco
- Existen tomadores y prestadores de depósitos

Multiplicador del dinero bancario o creación secundaria del dinero

$e = 20\%$

Banco 1 (Momento a)			
Activos		Pasivos	
Encajes	\$10.000	Redescuentos	
Créditos		Depósitos	\$10.000
Total	\$10.000	Total	\$10.000

Banco 1 (Momento b)			
Activos		Pasivos	
Encajes	\$2.000	Redescuentos	
Créditos	\$8.000	Depósitos	\$10.000
Total	\$10.000	Total	\$10.000

e tasa de encaje.

D_i : depósito inicial

D_T : depósitos totales

Corrida bancaria, cuando todas las personas sacan el dinero de los bancos.

Por un depósito de 10.000 se termina generando 50.000, si la tasa mínima de encaje es muy baja y se produce mucho más dinero el banco no podría soportar una mínima corrida bancaria.

Multiplicador del dinero bancario o creación secundaria del dinero

$$10.000 + 8.000 + 6.400 + 5.120 + \dots$$

$$10.000 + 10.000 \cdot 0,8 + 10.000 \cdot 0,8 \cdot 0,8 + 10.000 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,8 + \dots$$

$$10.000 + 10.000 \cdot 0,8 + 10.000 \cdot (0,8)^2 + 10.000 \cdot (0,8)^3 + \dots$$

$$10.000 (1 + 0,8 + (0,8)^2 + (0,8)^3 + \dots)$$

$$10.000 \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 - (0,8)^n}{1 - 0,8}$$

$$10.000 \cdot \frac{1}{1 - 0,8} = 10.000 \cdot \frac{1}{0,2} = 50.000$$

$$D_i \cdot \frac{1}{e} = \Delta D_T$$

$$\Delta D_T = \frac{1}{e} \cdot D_i$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 - q^n}{1 - q}$$

Tasa de encaje alta: los bancos no crearían dinero y habría poco dinero en la economía, la actividad económica se congelaría, ya que los bancos no pueden dar créditos.

¿Qué ocurre con el multiplicador de la base monetaria cuando se produce un aumento en la tasa de encaje?

si la tasa de encaje aumenta el multiplicador va a ser muy pequeño, la cantidad de créditos va a ser menor, la tasa de interés va a subir, la inversión va a bajar.

Doble Rol de la tasa de encaje (e):

1.- es uno de los determinantes de actividad económica: si la tasa de encaje es muy baja el multiplicador va a ser muy grande, la cantidad de créditos va a ser mayor, la tasa de interés va a bajar, la inversión va a subir.

2.- Fortalece o debilita el sistema financiero: el nivel de corrida bancaria que puede soportar el sistema financiero lo determina la tasa de encaje, si se quiere aumentar la actividad económica se debe debilitar el sistema financiero y si se quiere fortalecer el sistema financiero se debe disminuir la actividad económica.

El banco central determina la tasa de encaje y la va modificando de acuerdo a la situación, pudiendo congelar la economía o debilitar el sistema financiero y dejarlo en riesgo de colapsar por una corrida bancaria.

Funciones de los bancos comerciales