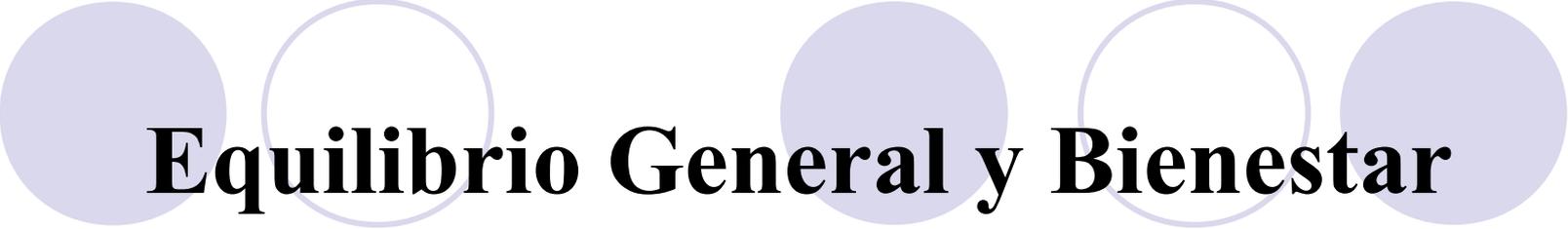


El equilibrio general y la eficiencia económica



Equilibrio General y Bienestar

El Programa de Hoy

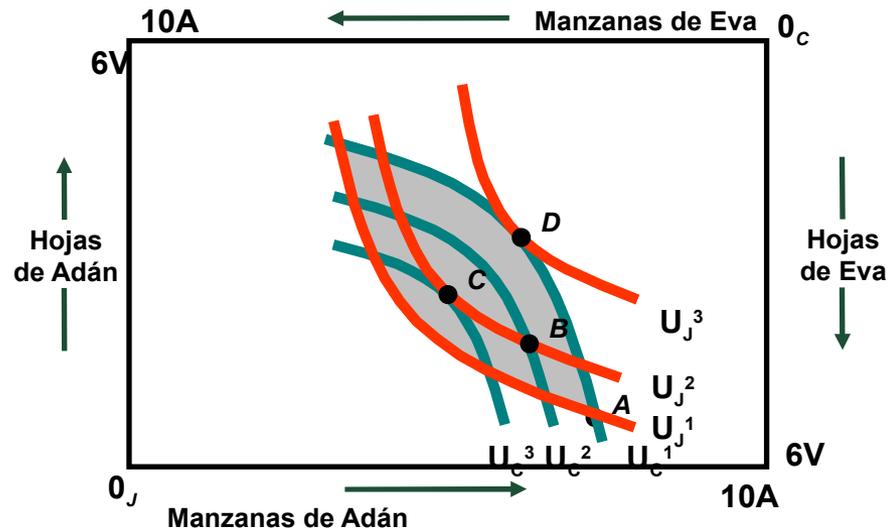
- .
- Primer Teorema del Bienestar.
- Eficiencia vs Equidad.
- Segundo Teorema del Bienestar.

Pareto Eficiencia y Principio de Compensación.

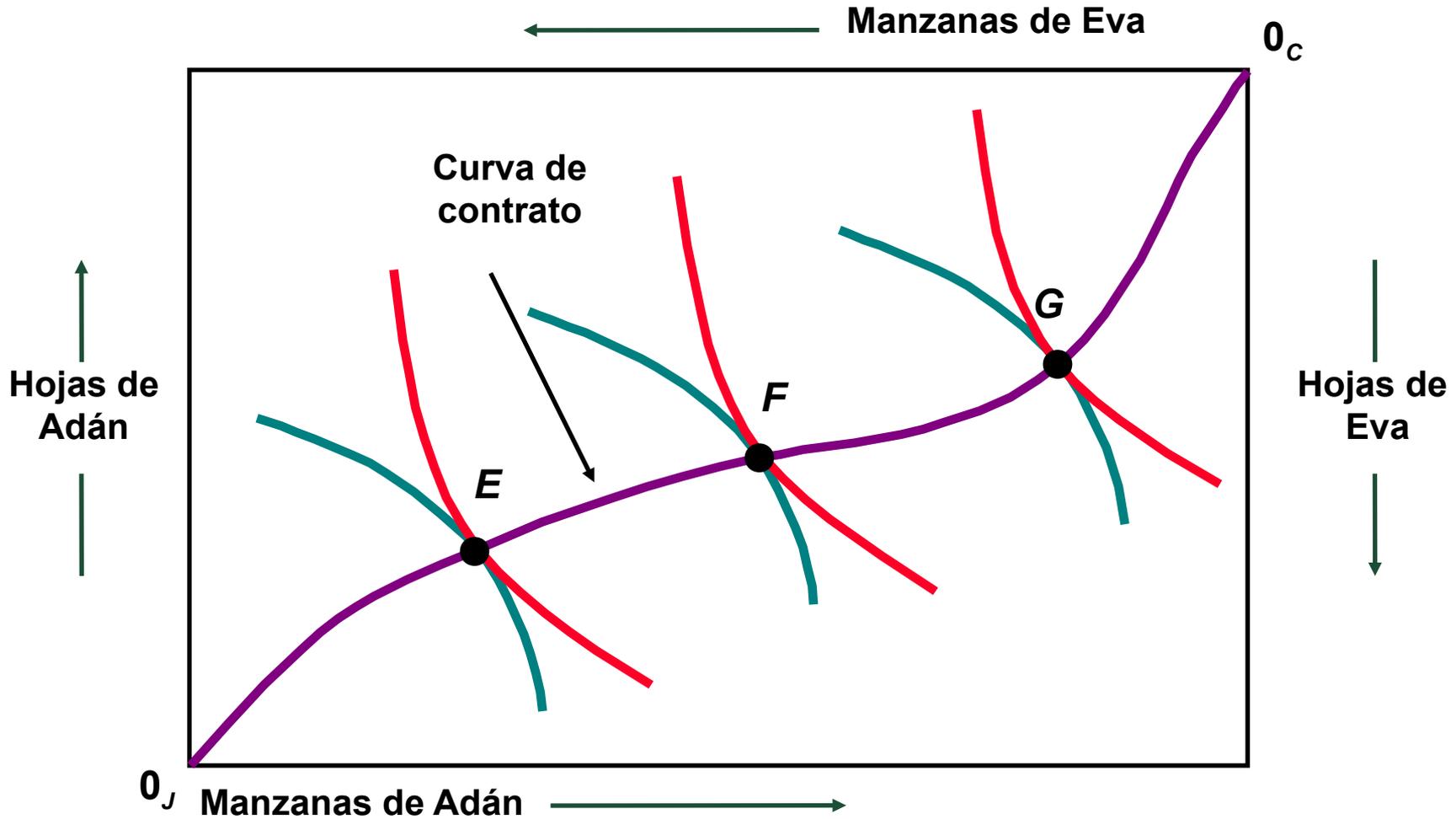
- Una asignación de recursos es Pareto Eficiente si nadie puede mejorar su situación sin empeorar la situación de otra persona.
- Según el Principio de Compensación una asignación de recursos A es mejor que otra asignación B si todos lo que prefieren A a B pueden compensar a aquellos que prefieren B a A, de modo que, si la compensación se llevara a cabo, todas las personas estarían mejor que en el estado B.

Eficiencia en el intercambio

- Las asignaciones eficientes:
 - Cualquier movimiento fuera del área sombreada empeora el bienestar de uno de los dos consumidores.
 - El intercambio puede ser beneficioso pero no eficiente. Ejemplo: B.
 - Las RMS son iguales cuando las curvas de indiferencia son tangentes y la asignación es eficiente.



La curva de contrato



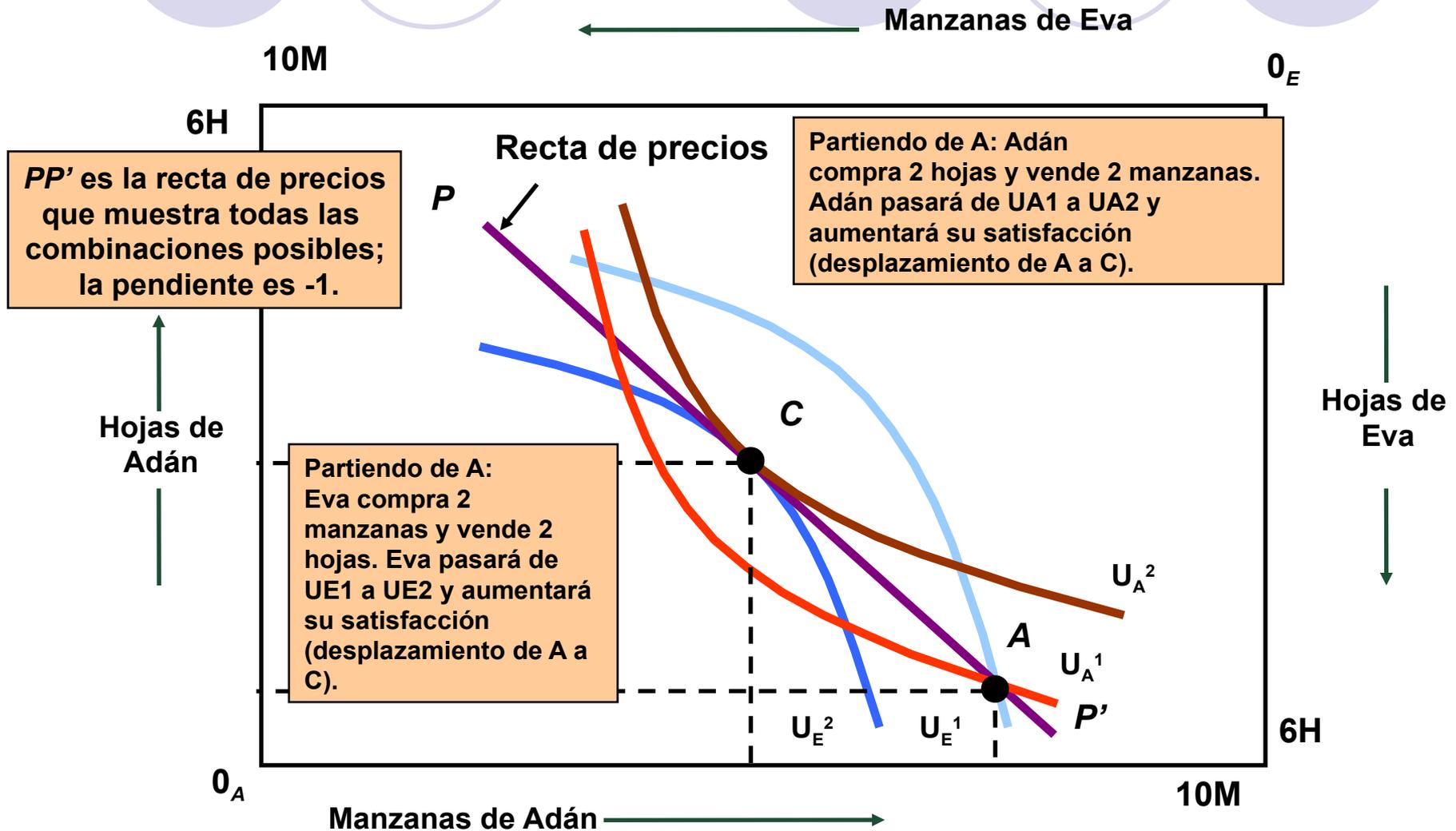
La eficiencia en el intercambio

- El equilibrio de los consumidores en un mercado competitivo:
 - Los mercados competitivos tienen muchos compradores y vendedores reales y potenciales. Por lo tanto, si a los individuos no les gustan las condiciones de un intercambio, pueden buscar otro vendedor que ofrezca otras mejores.

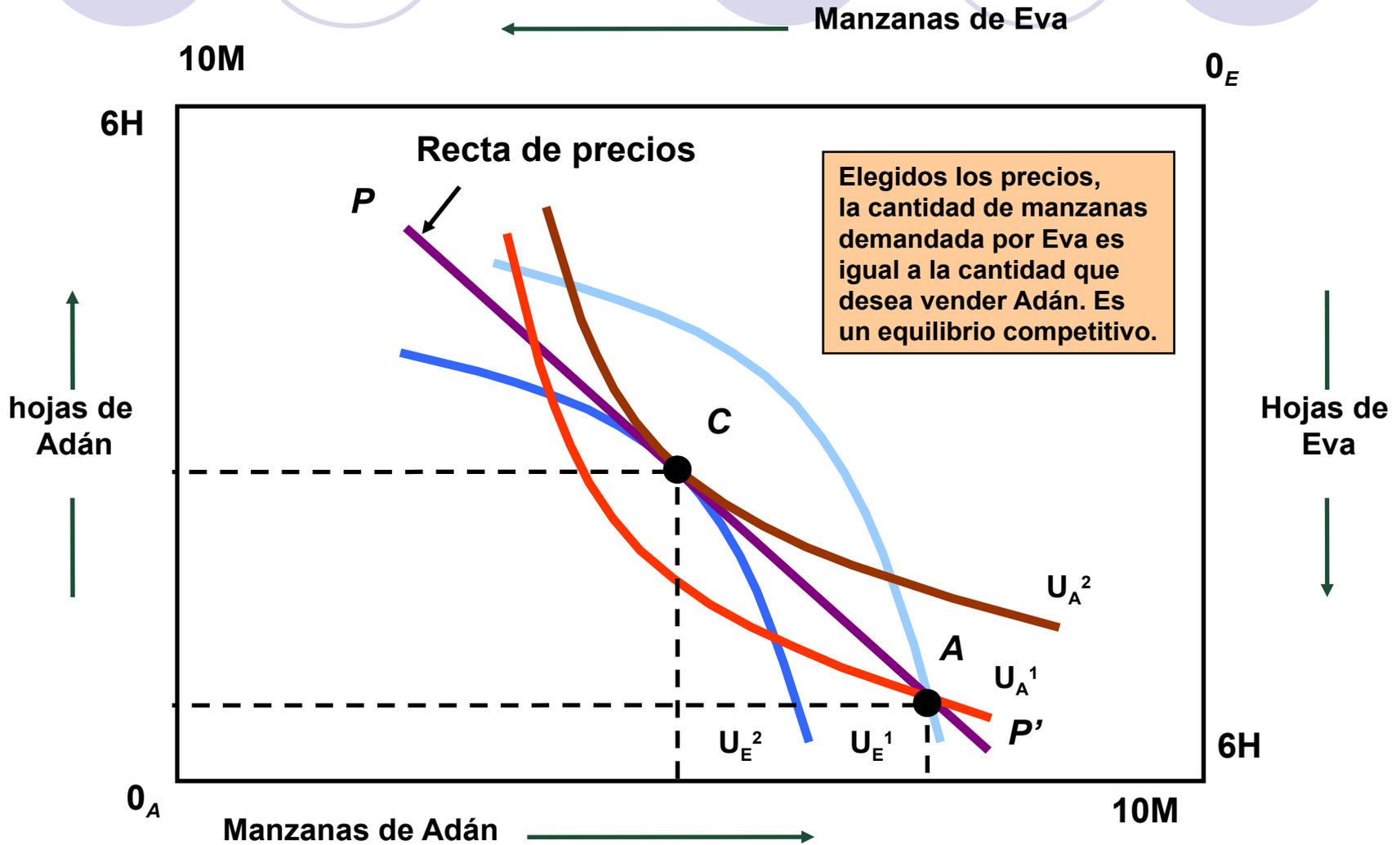
La eficiencia en el intercambio

- El equilibrio en un mercado competitivo:
 - Cada agente es un precio-aceptante.
 - Tanto los precios de las manzanas como los de las hojas son iguales a 1 (el precio de los alimentos en relación con el del vestido es el que determinará el intercambio).

El equilibrio competitivo



El equilibrio competitivo



La eficiencia en el intercambio

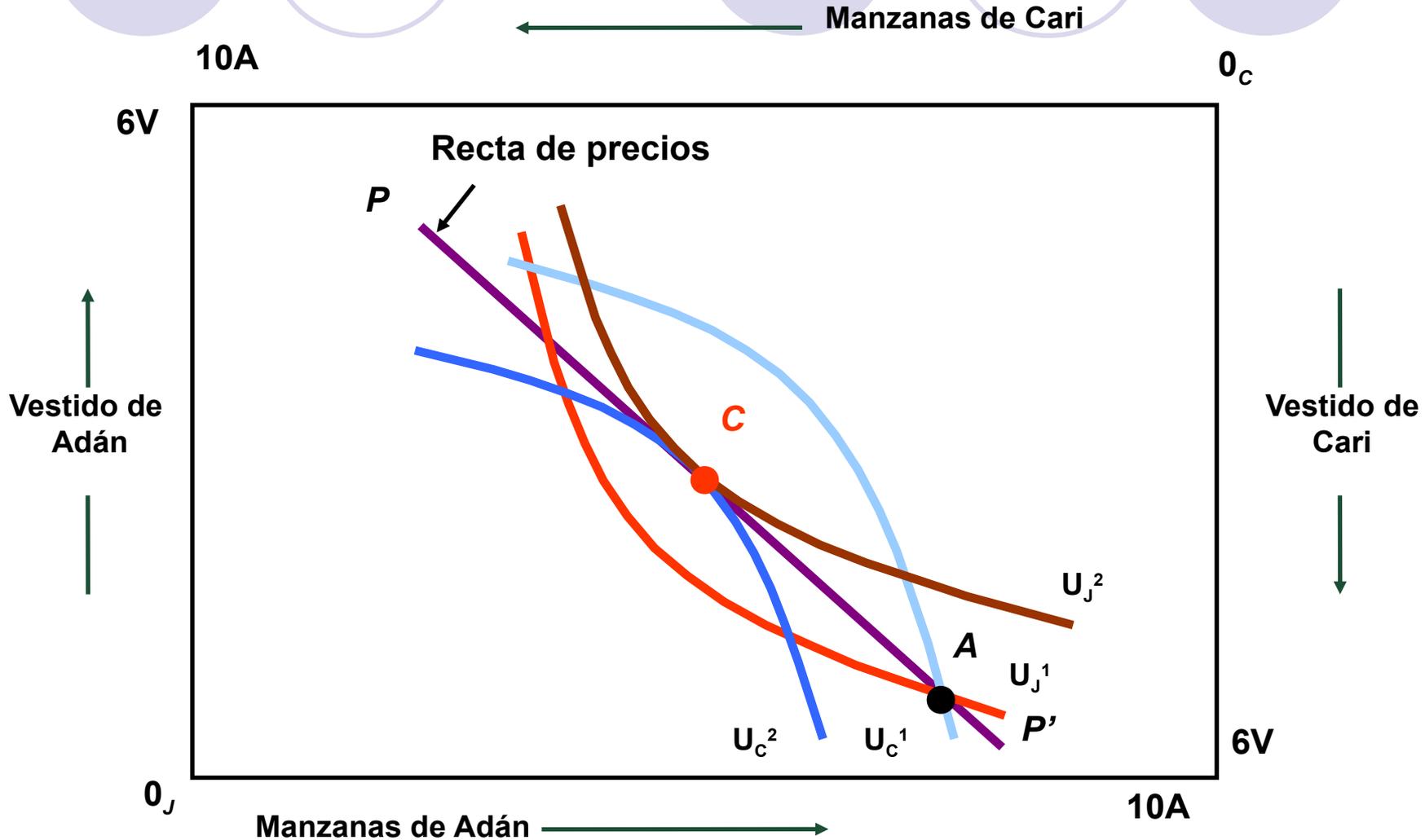
El Primer Teorema del Bienestar

La asignación en un equilibrio competitivo es eficiente en el sentido de Pareto.

La eficiencia en el intercambio

- ¿Cómo se alcanza el equilibrio de mercado si partimos de una situación de equilibrio?
- Si hay escasez (exceso de de demanda) de un bien su precio sube, si hay exceso de oferta su precio baja. El subastador Walrasiano.
- ¿En qué se diferenciaría el intercambio entre muchas personas del realizado entre sólo dos personas?

Equilibrio competitivo



La eficiencia en el intercambio

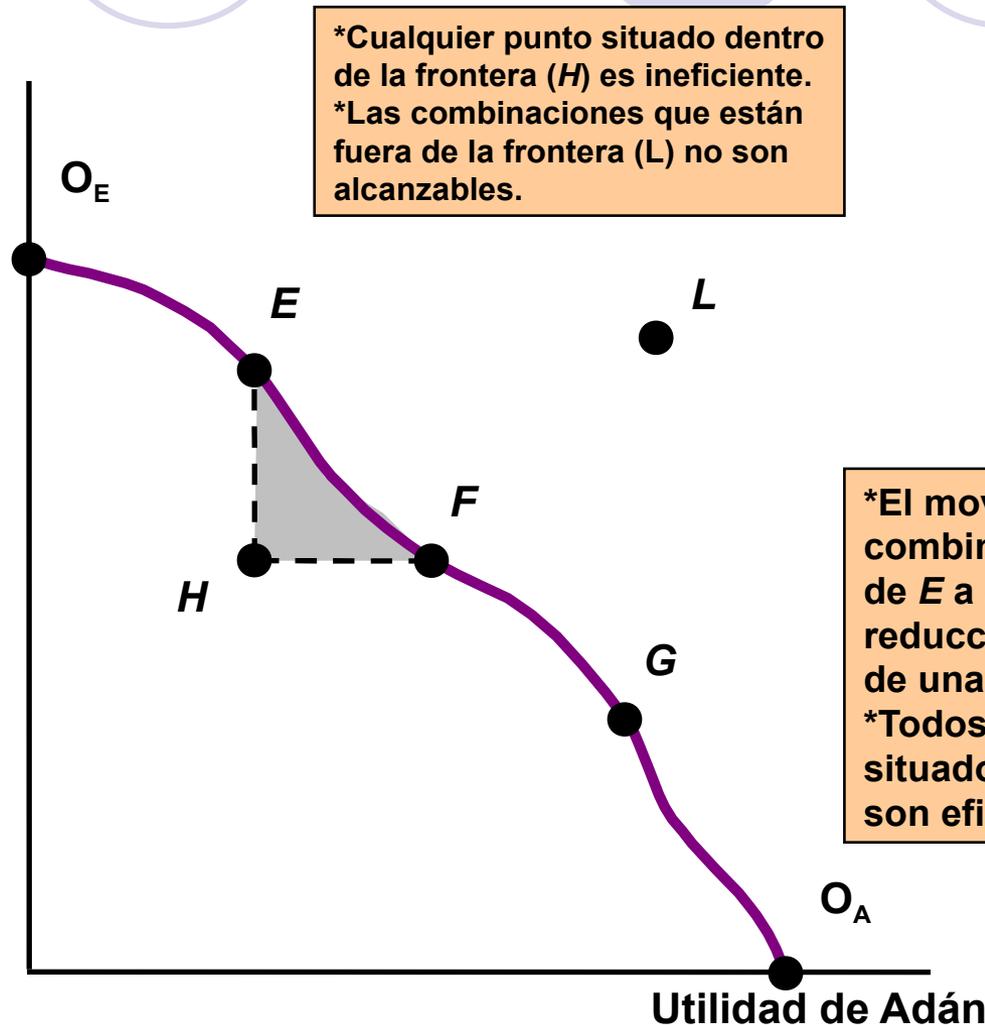
- 1) Como las curvas son tangentes, la asignación de equilibrio competitivo resulta eficiente.
- 2) Las RMS_{HM} es igual a la relación de precios, es decir, $RMS^A_{HM} = P_H/P_M = RMS^E_{HM}$.
- 3) El intercambio tendría lugar, si las curvas de indiferencia no fueran tangentes.
- 4) El equilibrio competitivo puede lograrse sin la intervención del Estado.

La equidad y la eficiencia

- La frontera de posibilidades de utilidad
 - Muestra:
 - los niveles de satisfacción que se logran cuando las dos personas han alcanzado la curva de contrato.
 - todas las asignaciones (de utilidades) que son eficientes.

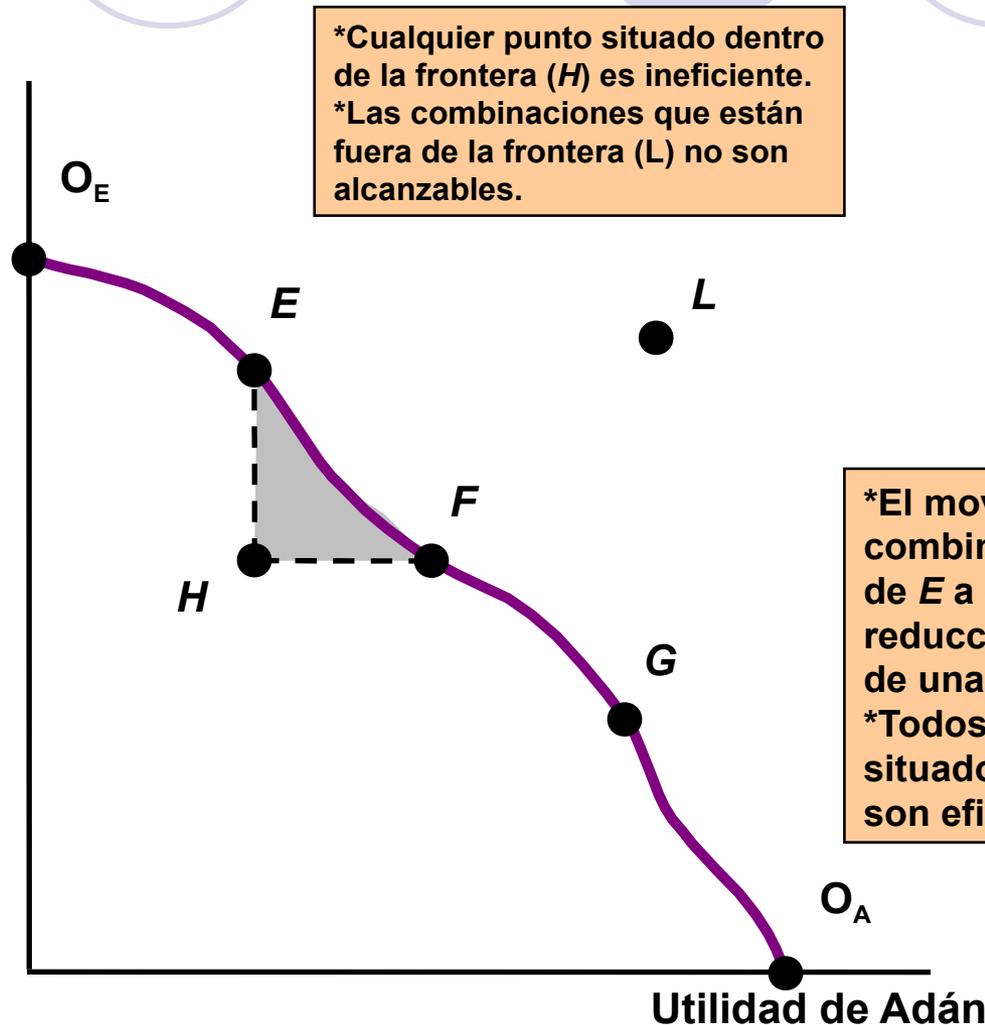
Frontera de posibilidades de utilidad

Utilidad de Eva



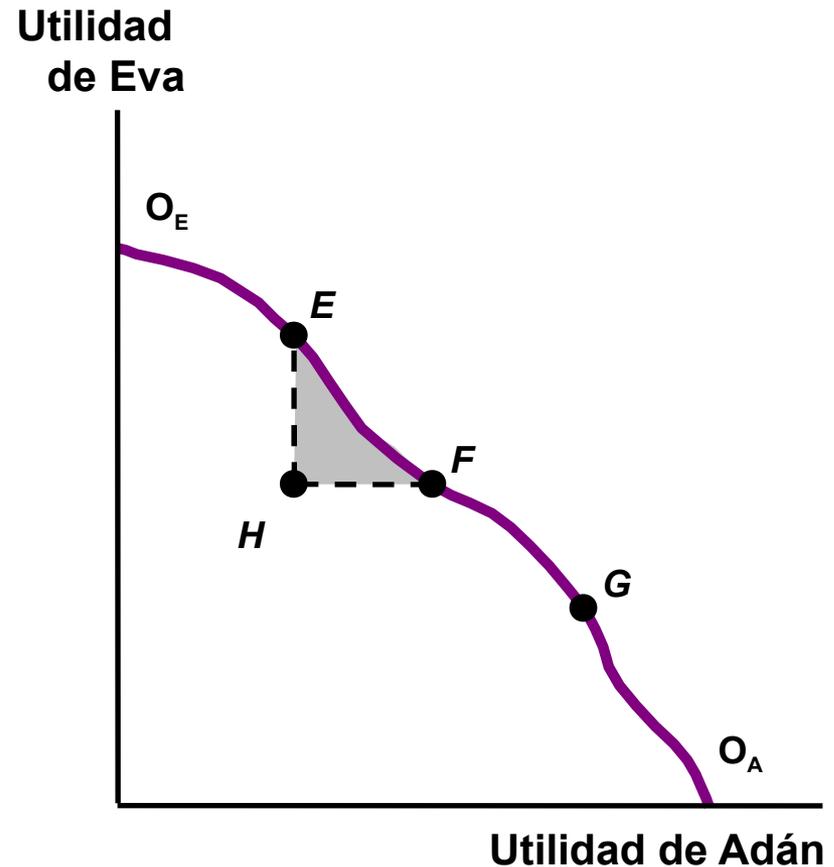
Frontera de posibilidades de utilidad

Utilidad de Eva



La equidad y la eficiencia

- E y F son eficientes.
- Comparados con H , E y F hacen que el bienestar de una persona aumente sin empeorar el de la otra.



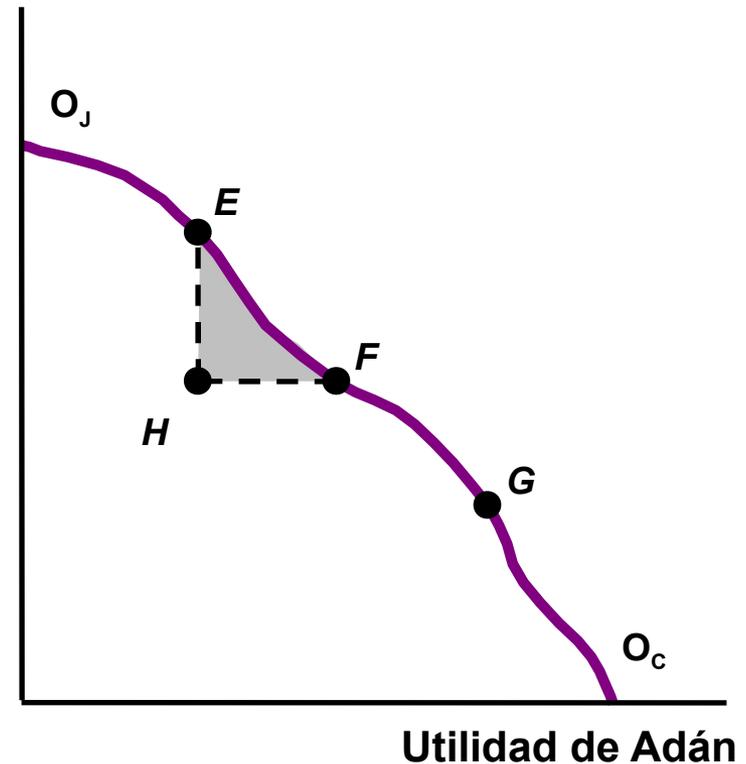
La equidad y la eficiencia

- Las únicas opciones son H y G .

Utilidad
de Cari

- ¿Es G más equitativo?
Depende...

- H puede ser más equitativo porque la distribución está más igualada.
- ¡Una asignación ineficiente podría ser más equitativa!



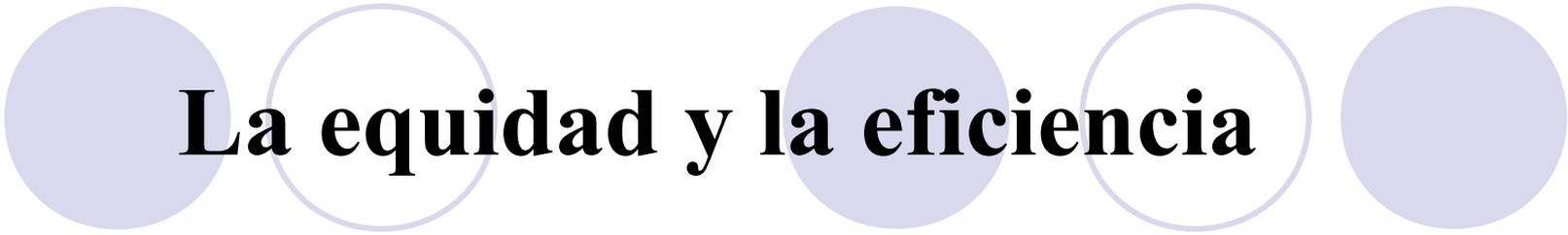


La equidad y la eficiencia

La equidad depende de una prioridad normativa que comprende desde una orientación igualitarista hasta una basada en el mercado.

Algunos criterios para evaluar la equidad

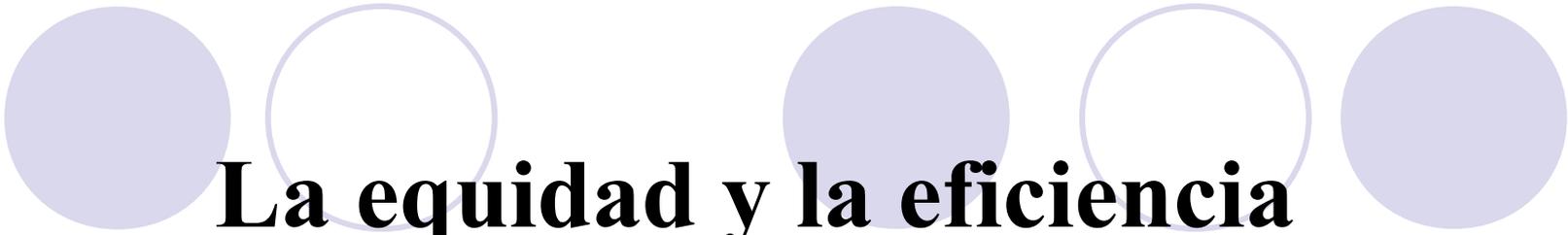
- Igualitarista: Todos los miembros de la sociedad reciben las mismas cantidades de bienes.
- Rawlsiano: Maximizar la utilidad de la persona peor situada.
- Utilitarista: Maximizar la utilidad total de todos los miembros de la sociedad.
- Basado en el mercado: El resultado del mercado es el más equitativo.



La equidad y la eficiencia

Equidad y competencia perfecta:

- Un equilibrio competitivo da un resultado eficiente en el sentido de Pareto: puede o no ser equitativo.
- El principio de compensación separa el problema de la equidad del del problema de la eficiencia: los ganadores pueden compensar los perdedores.



La equidad y la eficiencia

Algunos problemas:

No siempre las compensaciones son factibles.

Hay distintas nociones de compensación:

- transferencia de suma alzada (eficientes).
- transferencias de un conjunto de bienes.
- un sistema de impuestos y subsidios a la compra (distorsionantes).

Las utilidades no tiene valor cardinal (¿O sí lo tienen?).

La equidad y la eficiencia

Segundo teorema del bienestar:

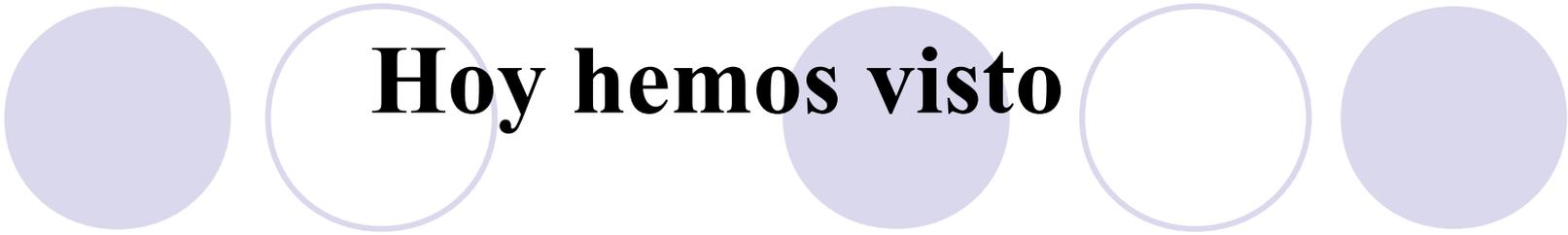
Si las preferencias individuales son convexas,
toda asignación eficiente es un equilibrio
competitivo para alguna asignación inicial de
los bienes.



La equidad y la eficiencia

Discusión

¿Porqué el segundo teorema de bienestar es importante en relación a la discusión sobre equidad?



Hoy hemos visto

- Primero teorema del Bienestar: Cada asignación de equilibrio es eficiente.
- Equidad vs Eficiencia: no hay alguna relación entre equidad y eficiencia.
- Segundo Teorema del Bienestar: Cada asignación eficiente es un equilibrio por alguna asignación de los recursos iniciales.