



UNITAT 3: MERCATS I EMPRESA

En aquesta unitat veurem els següents apartats:

1. Quina tecnologia fer servir?
2. Costos i ingressos: el benefici empresarial
3. Les funcions de les empreses
4. Mercats, empreses i famílies





1. **Quina tecnologia fer servir?**
2. Costos i ingressos: el benefici empresarial
3. Les funcions de les empreses
4. Mercats, empreses i famílies

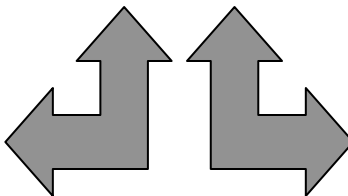
La **tecnologia** és la forma en la qual es combinen els diferents recursos productius disponibles per obtenir un ben o servei.



Les empreses busquen les tecnologies més **eficients**

Eficiència tècnica

S'usa el menor nombre de factors per produir el màxim possible



Eficiència econòmica

És seleccionar la més barata de les tecnologies eficients o, si de cas, de les disponibles.



eficiència tècnica: quines tecnologies són ineficients?

TÉCNICA	TRABAJADORES	MÁQUINAS	VACAS
A	4	3	800
B	3	4	800
C	6	5	800
D	4	4	800
E	20	1	800

TÉCNICA	TRABAJADORES	MÁQUINAS	VACAS ORDEÑADAS	EFICIENCIA TÉCNICA
A	4	3	800	SI
B	3	4	800	SI
C	6	5	800	NO
D	4	4	800	NO
E	20	1	800	SI

calcula eficiència econòmica

- salari treballador = 8 € / hora
- lloguer màquina = 10 € / hora

TÉCNICA	TRABAJADORES	MÁQUINAS	VACAS ORDEÑADAS	EFICIENCIA TÉCNICA	EFICIENCIA ECONÓMICA
A	4	3	800	SI	$4 \times 8 + 3 \times 10 = 62$
B	3	4	800	SI	$3 \times 8 + 4 \times 10 = 72$
C	6	5	800	NO	--
D	4	4	800	NO	--
E	20	1	800	SI	$20 \times 8 + 1 \times 4 = 164$

productivitat

- rendiment d'un recurs productiu

$$P = Q / L$$

P=productivitat

Q=producció

L= unitats de treball (de recurs productiu)

TÉCNICA	TRABAJADORES	MÁQUINAS	VACAS ORDEÑADAS (producción)	Productividad Trabajo	Productividad Capital
A	4	3	800	$800/4= 200$ Vacas ordeñadas por cada trabajador	$800/3=266,6$ Vacas ordeñadas por cada máquina
B	3	4	800	$800/3=266,6$	$800/4=200$
C	6	5	800	$800/6=133,3$	$800/5=160$
D	4	4	800	$800/4= 200$	$800/4= 200$
E	20	1	800	$800/200=4$	$800=1=800$



1. Quina tecnologia fer servir?
2. **Costos i ingressos: el benefici empresarial**
3. Les funcions de les empreses
4. Mercats, empreses i famílies



Beneficis (Bf)

$$Bf = IT - CT$$

Ingressos (IT): valor monetari que reben les empreses per les vendes dels seus béns i serveis

$$IT = Q_v \cdot P_v$$

Q_v = Quantitat produïda

P_v = Preu de venda



Costos totals (CT): valor monetari dels recursos utilitzats per produir un ben o servei

$$CT = CF + CV$$

CF = Cost fix (no depenen del nombre d'unitats)

CV = Cost variable (depenen del nombre d'unitats)

La Florverda té una parada de venda de flors al mercat municipal de Palamós per la qual paga un lloguer mensual de 400 €.

En cada ram de flors, la Florverda empra matèria primera per valor de 8 € i té una despesa de 10 € en treball assalariat.

Durant el mes d'agost, la Florverda va fer 100 rams que venia a 30 €/unitat. El mes de setembre només va fer 80 rams a 25 €/unitat. El mes d'octubre, gràcies a la demanda del dia de Tots Sants, la Florverda va fer 150 rams que va vendre a 40 €/unitat.

Sabent que va vendre el total de la seva producció, calcula per a cada mes:

- a. Els costos totals.
- b. Els ingressos totals.
- c. El benefici empresarial.

a) costos totals

		Agost			Setembre			Octubre		
Costos		c/u	Qp	Totals	c/u	Qp	Totals	c/u	Qp	Totals
Variables	Flors	8	100	800 €	8	80	640 €	8	150	1.200 €
	Salari	10	100	1.000 €	10	80	800 €	10	150	1.500 €
Fixos	Lloguer			400 €			400 €			400 €
Costos totals (CT)				2.200 €			1.840 €			3.100 €

- b Els ingressos s'obtenen multiplicant el preu de venda (Pv) per la quantitat venuda (Qv) que, en aquest cas, coincideix amb la quantitat produïda (Qp).

	Agost			Setembre			Octubre		
Ingressos	Pv	Qv	Totals	Pv	Qv	Totals	Pv	Qv	Totals
Rams	30	100	3.000 €	25	80	2.000 €	40	150	6.000 €

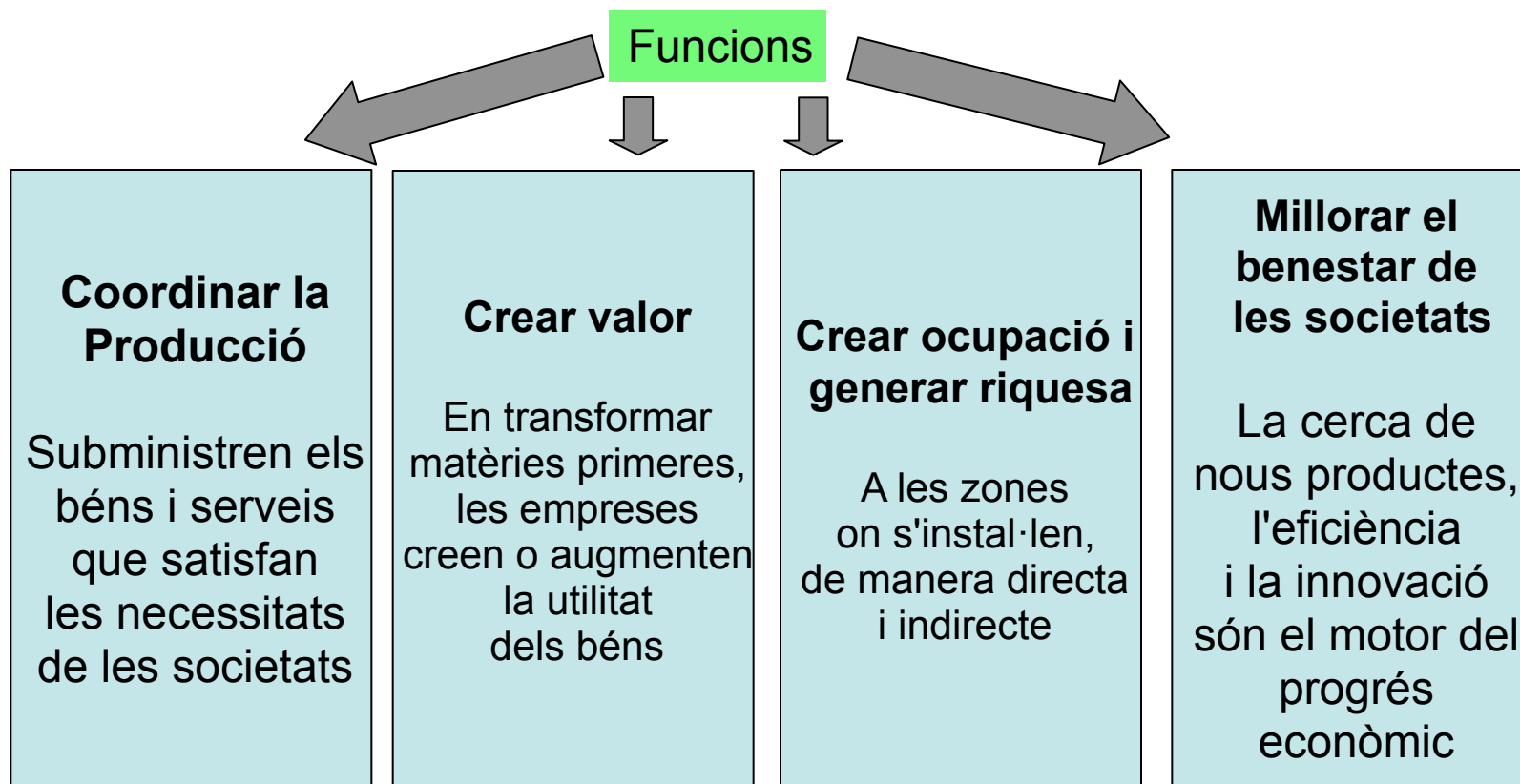
- c El benefici empresarial es calcula restant dels ingressos totals (IT) els costos totals (CT).

	Agost	Setembre	Octubre
Beneficis totals (IT-CT)	$3.000 - 2.200 = 800 \text{ €}$	$2.000 - 1.840 = 160 \text{ €}$	$6.000 - 3.100 = 2.900 \text{ €}$



1. Quina tecnologia fer servir?
2. Costos i ingressos: el benefici empresarial
3. **Les funcions de les empreses**
4. Mercats, empreses i famílies

L'empresa és una entitat especialitzada que coordina la producció de béns i serveis.





1. Quina tecnologia fer servir?
2. Costos i ingressos: el benefici empresarial
3. Les funcions de les empreses
4. **Mercats, empreses i famílies**

El **merc**at és el conjunt d'activitats de compravenda d'un determinat bé o servei realitzades per venedors i compradors.

Demanda

Quantitat d'un bé o servei que estan disposats a comprar els demandants *a un preu determinat*.



Oferta

Quantitat d'un bé o servei que les Empreses estan Disposades a *produir a un preu determinat*.

Llei de l'oferta i la demanda

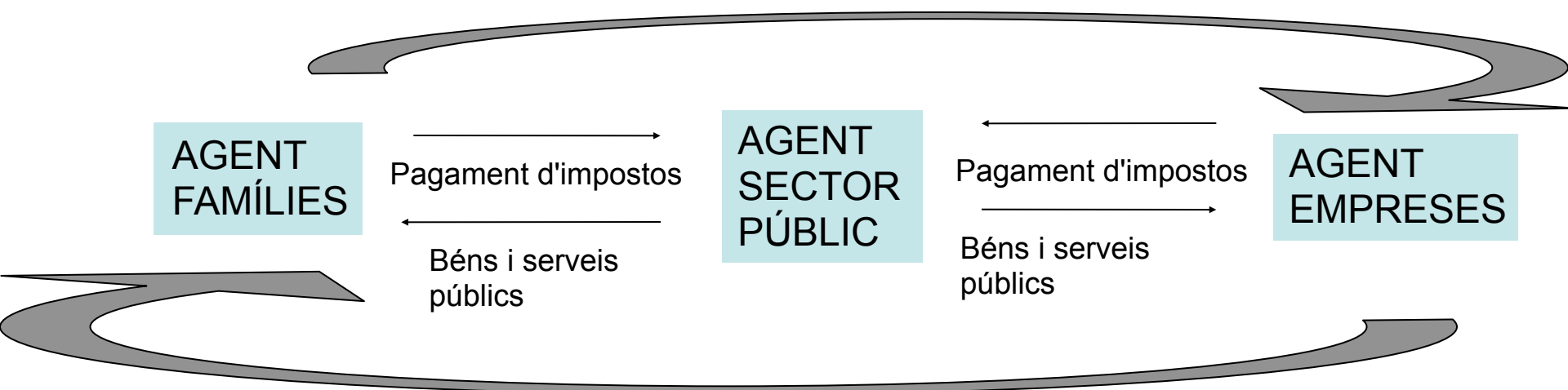
- ✓ Consumidors: A major preu, menor demanda (i viceversa)
- ✓ Empreses: A major preu major oferta (i viceversa)
- ✓ Comprat: Els excessos d'oferta o demanda tendeixen a desaparèixer amb els ajustos a l'alça o a la baixa dels preus del mercat



1. Quina tecnologia fer servir?
2. Costos i ingressos: el benefici empresarial
3. Les funcions de les empreses
4. **Mercats, empreses i famílies**

El **flux circular de la renda** és el conjunt de relacions que caracteritza l'intercanvi de béns i rendes entre famílies i empreses per mitjà dels mercats i sota la regulació del sector públic.

Les famílies aporten treball i capital a canvi de salaris i interessos



Les empreses proporcionen a famílies béns i serveis a canvi d'un preu