

- ◆ Se dice que se presenta una **externalidad**, cuando el producto de un mercado afecta a terceras partes, que no son los compradores ni los vendedores en el mercado.
- ◆ Las externalidades hacen que el mercado sea ineficiente y fracase al maximizar el excedente total.

- ◆ Cuando el impacto de la externalidad es adverso se dice que la **externalidad es negativa**.
- ◆ Cuando el impacto de la externalidad es beneficioso se dice que la **externalidad es positiva**.

# Ejemplos de externalidades negativas

◆ El humo de los automóviles



◆ El ladrido de los perros



◆ Ruido de la música en un edificio de departamentos

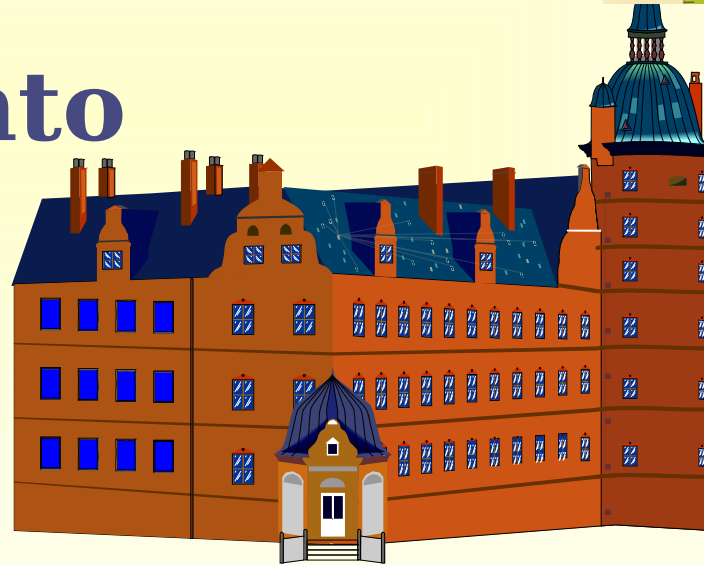


# Ejemplos de Externalidades Positivas

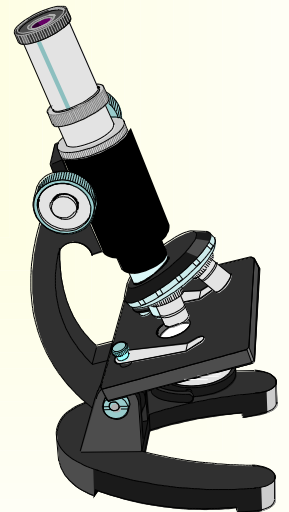
◆ **Immunizaciones**



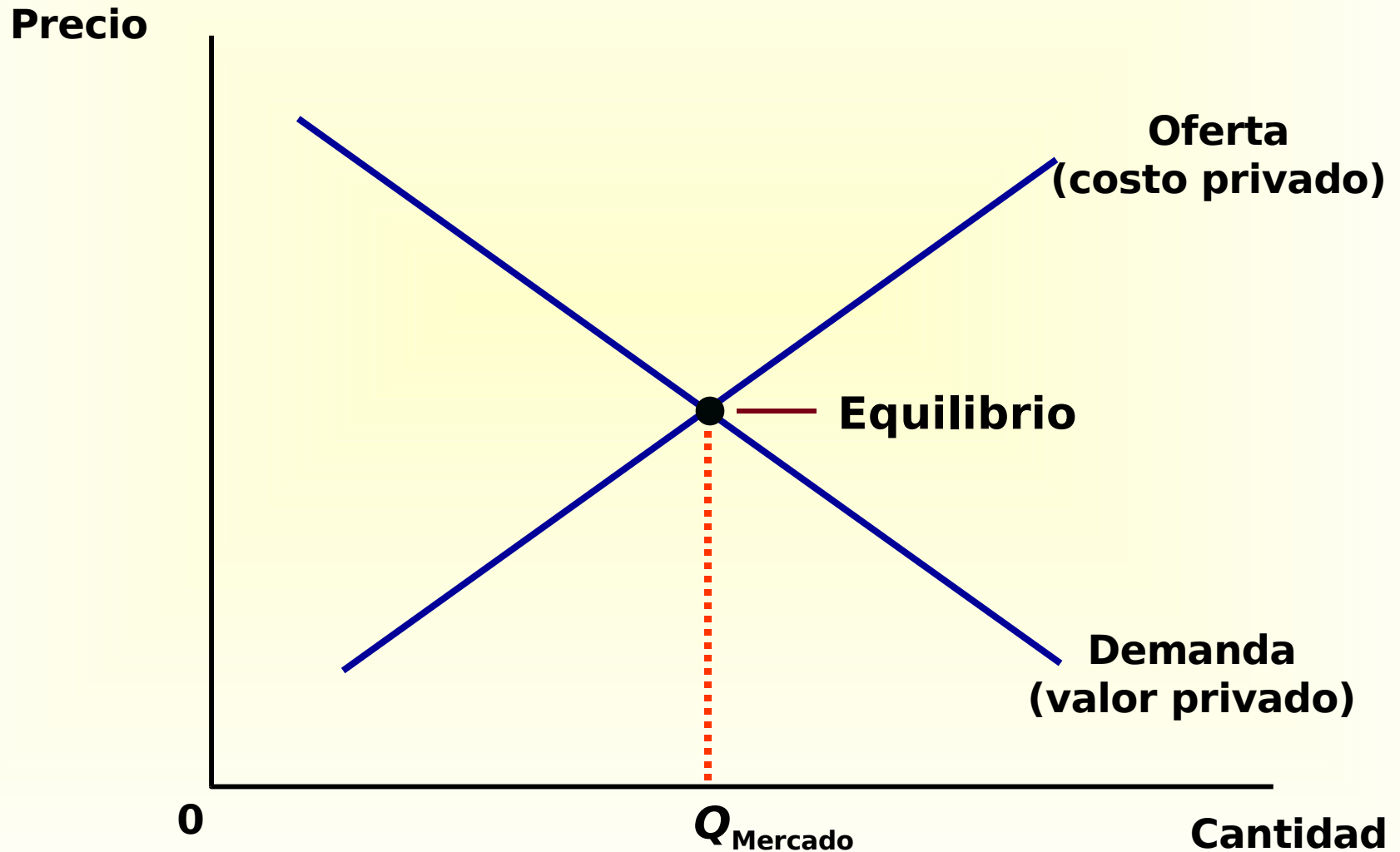
◆ **Mantenimiento de edificios históricos**



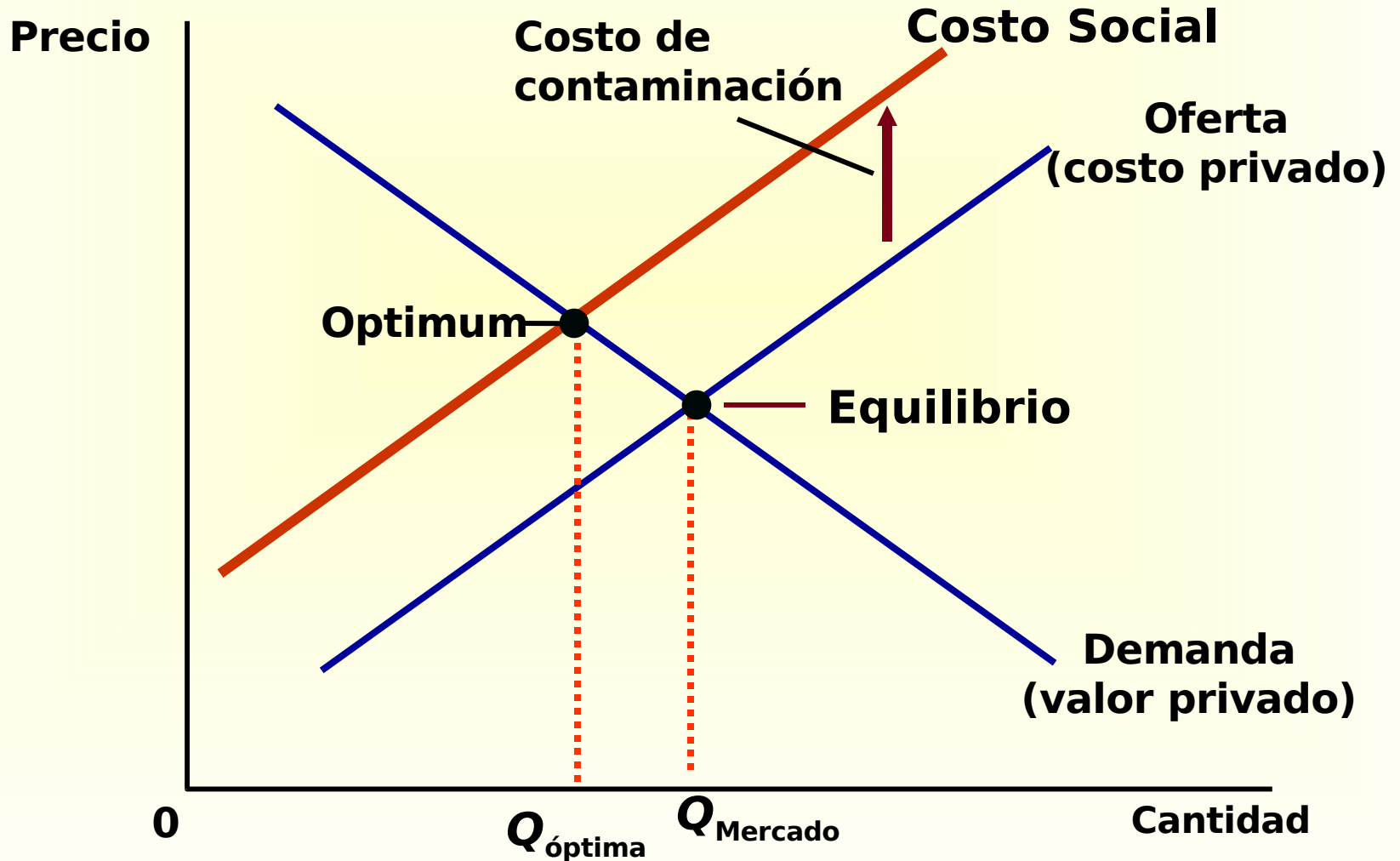
◆ **Investigaciones en nuevas tecnologías**



# *Equilibrio del mercado...*



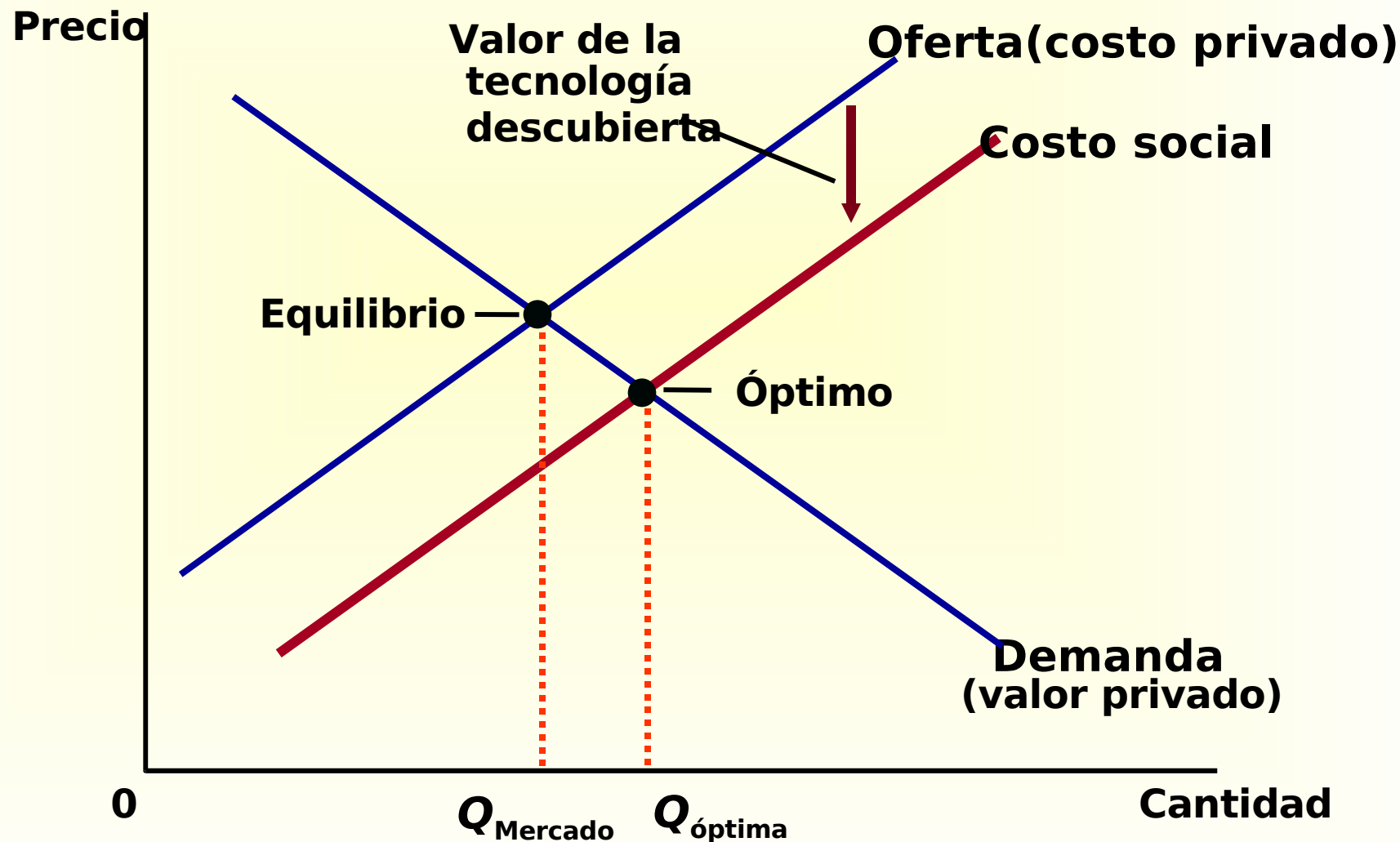
# Óptimo Social con externalidad negativa...



**La intersección entre la curva de demanda y la curva de costo social determina el nivel óptimo de producción.**

- ◆ **La producción socialmente óptima es menor que la producción de equilibrio del mercado.**

# Óptimo social con externalidad positiva...



**La intersección de la curva de demanda y la curva de costo social determina el nivel óptimo de producción.**

- ◆ **El nivel óptimo de producción es mayor que la cantidad de equilibrio.**
- ◆ **El mercado produce una cantidad menor a la socialmente deseable.**
- ◆ **El costo social de producción es menor que el costo privado de productores y consumidores.**

# **Internalizando las Externalidades**

- ◆ **Los impuestos son la primera herramienta que se emplea para internalizar las externalidades negativas.**
- ◆ **Los subsidios son la primera herramienta que se emplea para internalizar las externalidades positivas.**

# **Externalidades e ineficiencia del mercado**

- ◆ **Las externalidades negativas en la producción o en el consumo conducen al mercado a producir una cantidad mayor que la socialmente deseable.**
- ◆ **Las externalidades positivas en la producción o en el consumo conducen al mercado a producir una cantidad menor que la socialmente deseable.**

# **Soluciones privadas a las externalidades**

**La intervención del Gobierno no siempre es necesaria para resolver el problema de las externalidades.**

# El Teorema de Coase

**Si las partes privadas comprometidas en la externalidad se pueden poner de acuerdo, sin costos, sobre la distribución de los recursos, entonces el mercado siempre resolverá el problema de las externalidades por si mismo y distribuirá los recursos eficientemente.**

# **¿Por qué las soluciones privadas no siempre funcionan?**

**A veces las soluciones privadas fracasan debido a la presencia de altos costos de transacción que hacen imposible los acuerdos.**

# **¿Qué hacer cuando las soluciones privadas no funcionan?**

**El gobierno interviene a través de . . .**

**...políticas de control y orden.**

**...políticas basadas en el mercado.**