

Medicina, trabajo y sociedad en la era industrial: de la moralización obrera a la intervención social

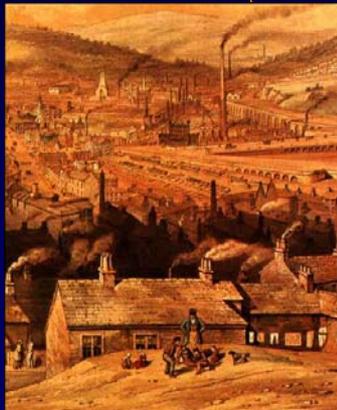
Curso Superior Medicina del
Trabajo 2008

Modulo Historia de la
Medicina del Trabajo

Alfredo Menéndez Navarro
Dpt. de Historia de la Ciencia
Universidad de Granada

Culto a la industrialización

"La sociedad como un todo está basada en la industria. La industria es el único garante de su existencia, y la única fuente de riqueza y prosperidad. El estado de cosas más favorables a la industria, por ende, es el más favorable a la sociedad"



Sheffield 1855

Saint Simon
(1760-1825)



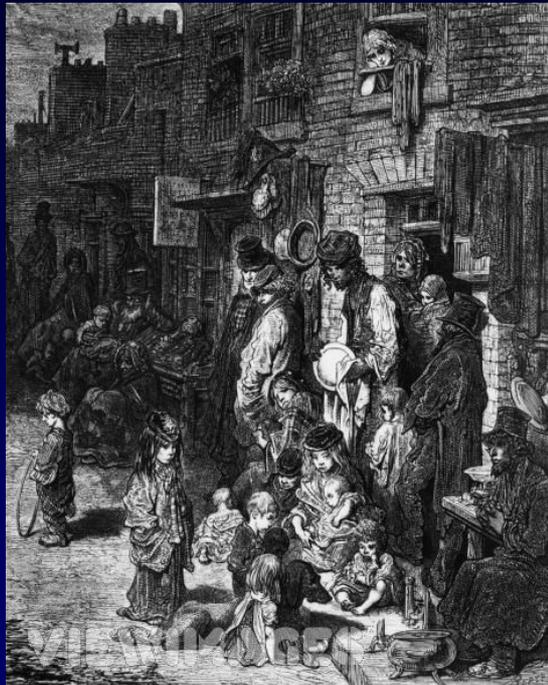


Impacto social de la industrialización

Pauperismo

Reducción a la condición salarial de un número creciente de trabajador@s cuyas vidas dependen de un salario insuficiente y azaroso

- Deterioro de las condiciones de vida de amplios sectores de la población
- Concentración población en las ciudades (hacinamiento)
Manchester 40.000 hab (1775) ⇒ 200.000 hab (1845)
- Aumento de las tasas de mortalidad en los núcleos fabriles
Bristol 16,9 % fallecidos (1831) ⇒ 31 % fallecidos (1841)

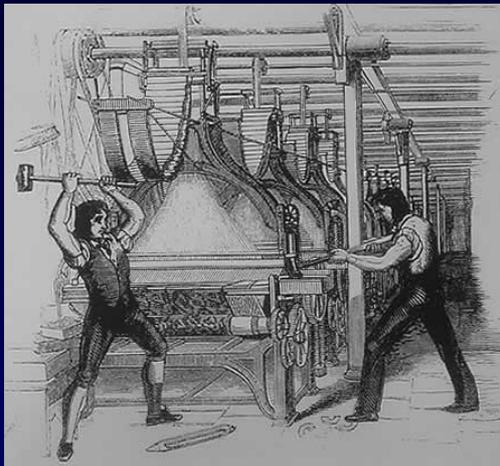


Movimientos de resistencia social: el luddismo

«.. los ludditas, que se resistieron a la introducción de nuevas tecnologías, no estaban en contra de la tecnología "per sé", sino más bien **contra los cambios sociales que la nueva tecnología producía y consolidaba**. [...] En un periodo de crisis económica de postguerra, de depresión y desempleo parecido al nuestro, los ludditas luchaban más bien contra los esfuerzos del capital que utilizaba la tecnología para reestructurar las relaciones sociales y los modelos productivos en perjuicio de los trabajadores. Durante las tres primeras décadas del siglo XIX los trabajadores de la industria se unieron en organizaciones para oponerse al desempleo, a la disminución de salarios, a los cambios en el sistema de pago del salario, a la supresión del trabajo especializado, a la disminución de la calidad de los productos y al sistema fabril en sí mismo, que significaba una intensificación de la disciplina laboral y una pérdida de autonomía y control sobre su propio trabajo.

David F. Noble, *Una visión diferente del progreso. En defensa del luddismo*, Barcelona, Alikornio ediciones, 2000

- 2 de mayo 1821, en Alcoy (Alicante), 1.200 obreros queman 17 máquinas de hilar en protesta al desempleo que potencialmente supone el incorporar la mecanización en el sector.
- En 1823, en Camprodón (Gerona), también se destruyen máquinas de hilar y cardar.
- En 1835, en Barcelona, se quema la fábrica "El Vapor", con el resultado de 11 fusilados y otros obreros detenidos y condenados a penas de prisión.



WHEREAS,
Several EVIL-MINDED PERSONS have assembled together in a riotous Manner, and DESTROYED a NUMBER of
FRAMES,
In different Parts of the Country :
THIS IS
TO GIVE NOTICE,
That any Person who will give Information of any Person or Persons thus wickedly
BREAKING THE FRAMES,
Shall, upon CONVICTION, receive
50 GUINEAS
REWARD.
And any Person who was actively engaged in RIOTING, who will impeach his Accomplices, shall, upon CONVICTION, receive the same Reward, and every Effort made to procure his Pardon.
Information to be given to Messrs. COLDHAM and ENFIELD.
Ninety-two, Mark St, 1812.
D. Brown, Printer, King's Cross

To mr smith

This is a luddite warning (1812)

Sir we have found out that you have one of the new machines. If you do not remove it we will come down and smash it up. If anyone get in the way we will kill them then we will burn up your Factory. If you try to stop as we will kill you as well
From Physio X

Primeros acercamientos médicos a los efectos sanitarios de la industrialización

→ Charles Turner THACKRAH (1831). *The Effects of Arts, Trades and Professions ... on Health and Longevity* [Leeds]

→ James Phillip KAY (1832). *The Moral and Physical Conditions of the Working Classes Employed in the Cotton Manufacture* [Manchester]

→ Peter GASKELL (1833). *The Manufacturing Population of England, Its Moral, Social and Physical Conditions and the Changes which have arisen from the use of Steam Machinery.*

→ Edwin CHADWICK (1842). *Inquiry into the Sanitary Condition of the Labouring Population of Great Britain.*

→ Louis René VILLERMÉ (1840). *Tableau de l'état physique et moral des ouvriers employés dans les manufactures de coton de laine et de soie.*

«Si miramos nuestro entorno inmediato, observaremos las maravillas que han producido las ciencias y las técnicas. Veremos grandes edificios, industrias de casi cualquier clase y sustancias tan transformadas, reformadas y combinadas que apenas se advierte su naturaleza original. [...]»

Estas obras son seguramente maravillosas. Pero, mientras las admiramos, pensemos. ¿Cuáles son los efectos, físicos y morales, de tan sorprendentes trabajos? Nada digo de la riqueza que producen o han producido, porque la riqueza es buena o mala según se aplique; me refiero a la salud de los millones que emplean sus vidas en la industria o viven del comercio, de la función pública o de su profesión. Pregunto si estos millones disfrutaban ese vigor corporal que siempre es bien directo y sin el cual los restantes adelantos son inútiles, comparativamente. Me pregunto, asimismo, si alcanzan la edad de los trabajadores campesinos

A la primera pregunta se contesta sin más que observar la apariencia de las poblaciones urbanas. [...] Los médicos tienen pruebas diarias de los malos efectos que produce el trabajo sobre la constitución humana. Encuentran una cantidad, variedad y complejidad de enfermedades que apenas se conocen en la práctica rural, las cuales, aunque no sean directamente fatales, reducen en gran medida la fortaleza vital.

La segunda pregunta se responde acudiendo a los registros de mortalidad. [...] Por poner un ejemplo casero, comparemos la mortalidad de Leeds con la de una población no industrializada y con la de un distrito agrícola. [...] Si consignamos la mortalidad de Pickering Lythe como la natural, existió un exceso de 321 muertes en el distrito de Leeds durante el año 1821. Y teniendo en cuenta el incremento de población desde esa fecha, podemos decir que al menos 450 personas mueren anualmente en el distrito de Leeds, consecuencia de los efectos nocivos de las manufacturas, el hacinamiento de la población y los consiguiente malos hábitos de vida.

Charles Turner THACKRAH. *The effects of arts, trades, and professions, and of civic states and habits of living, on health and longevity, with suggestions for the removal of many of the agents which produce disease, and shorten the duration of life.* 2nd ed. (London, 1832)

La mirada médica al impacto de la industrialización

¿Desde qué presupuestos elaboraron los higienistas del siglo XIX su mirada a los problemas de desigualdad social generados por la industrialización (pauperismo)?

Capacidad de la medicina de conocer los problemas sociales (*cuestión social*)

Empleo del método numérico → estadística vital y social como instrumento para llevar a cabo un diagnóstico social objetivo

Neutralidad de la ciencia positiva para legitimar las medidas de intervención

Higiene como mediadora en el conflicto social

La mirada médica al impacto de la industrialización

¿Qué observaron los higienistas del siglo XIX en su mirada a los problemas de salud y enfermedad generados por la industrialización?

Sobremorbilidad y sobremortalidad obrera

percibido como obstáculo al incremento de población y de riqueza (**valoración económica de la salud**)

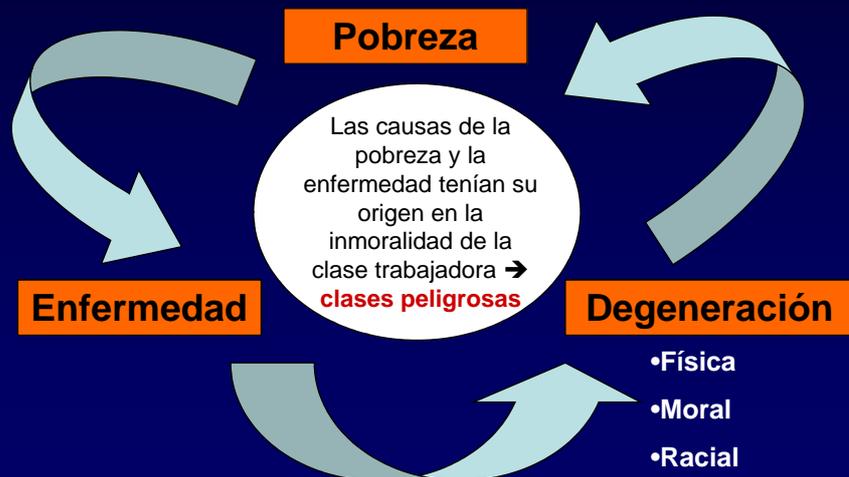
Situación causada por las condiciones de vida ligadas a la pobreza y a la vida urbana

atención preferente al medio extrafabril (vivienda, alimentación, etc)

escasa atención a las condiciones de trabajo y a los procesos productivos (excepción trabajo infantil)

La mirada médica al impacto de la industrialización

¿Cómo interpretaron los higienistas del siglo XIX los problemas de desigualdad social generados por la industrialización (pauperismo)?



La mirada médica al impacto de la industrialización

¿Qué medidas de intervención propusieron los higienistas del siglo XIX para atajar los efectos de la industrialización?

Programa de moralización de las clases trabajadoras

- Incorporación de valores burgueses entre las clases trabajadoras (previsión, ahorro, respeto a la propiedad, estilos de vida saludables) → obligación de la salud (capacidad productiva)
- Medidas de disciplinamiento de las clases trabajadoras en el medio fabril (paternalismo industrial)

“El obrero es pobre, y fuerza es socorrerle y ayudarle; el obrero es ignorante y se hace urgencia el instruirle y el educarle; el obrero tiene instintos aviesos y no hay más recurso que moralizarle, si se quiere que las sociedades o los Estados tengan paz, armonía, salud y prosperidad”

Pedro Felipe Monlau. *Higiene Industrial*, 1856.

Saneamiento del medio urbano

- Atención preferente al medio urbano considerado como generador de enfermedad
- Saneamientos colectivos (abastecimiento agua potable + evacuación de residuos) medidas justificadas desde una visión economicista
- Nuevo diseño urbano (ensanches extramuros)

Escasa intervención en el medio fabril

- Opacidad de los espacios productivos ⇒ Liberalismo económico (*laissez faire*) ⇒ rechazo intervención estatal
- Excepción del trabajo de mujeres y niños y de accidentes laborales
- Cartillas sanitarias y medidas de protección (paternalismo industrial)



Reformismo Social (finales s. XIX)

→ Autoconciencia obrera

Asociación Internacional para la Protección Legal de los Trabajadores (OIT)

→ Creciente conciencia democrática

→ Catolicismo social → *Rerum novarum* (León XIII, 1891)



Creciente intervencionismo estatal en la regulación del mercado de trabajo y las relaciones laborales

Comisión de Reformas Sociales (1883)

«... estudio de las cuestiones que directamente interesan a la mejora o bienestar de las clases obreras, tanto industriales como agrícolas, y que afectan a las relaciones entre el capital y el trabajo»

Información oral y escrita sobre el estado y necesidades de la clase obrera (1884-1889)

Reformismo Social (finales s. XIX)

Instituto de Reformas Sociales (1903-1924)

Objetivos → «preparar la legislación del trabajo en su más amplio sentido, cuidar de su ejecución, organizando para ello los necesarios servicios de inspección y estadística, y favorecer la acción social y gubernativa, en beneficio o bienestar de las clases obreras»

→ representación tripartita (administración, patronal, obreros)

→ Preparación de la legislación del trabajo

→ Fiscalización del cumplimiento y ejecución de las leyes del trabajo. En este sentido, al amparo de su sección 2ª se creó en 1906 el primer servicio de Inspección del Trabajo (1906); Servicio de Estadística

→ Desarrollo de la acción social, asesorando, informando o mediando en los conflictos de trabajo

→ Actuación como cuerpo consultivo de la Administración

La legislación protectora del trabajo frente a los riesgos laborales (1900-1936)

Ley de Accidentes de Trabajo (1900)

Jurisprudencia del Tribunal Supremo (sentencia 17 de junio de 1903)

Ley de Accidentes de Trabajo (1922)

Ley de Accidentes de Trabajo en la Agricultura (1931)*

Ley de Accidentes de Trabajo en la Industria (1932)

Ley de Enfermedades Profesionales (1936)

La legislación protectora del trabajo frente a los riesgos laborales (1900-1936)

Atención prioritaria a los accidentes laborales, concebidos como «efectos colaterales» del progreso industrial → problema agudo y omnipresente

Abordaje eminentemente compensador → énfasis en la reparación económica en detrimento de la prevención de riesgos

Limitación del ámbito de cobertura a ciertos sectores productivos

Aplicación restrictiva del concepto de accidente → escasa cobertura enfermedades profesionales

Tarea preventiva limitada a la supervisión médica → reconocimientos médicos

Creación de dispositivos asistenciales en los centros productivos [obligación del patrono de prestar asistencia médico-farmacéutica en caso de siniestro]

Médico experto en peritaje de lesiones residuales

Reeducación de inválidos

«**medicina del trabajo**» como «**medicina de accidentes**»

La prevención de accidentes laborales en el periodo de entreguerras

Campañas educativas (s. XX₁)

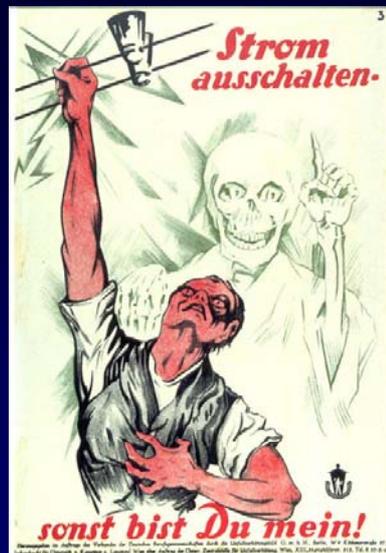


Intento de influir en las actitudes y modificar los comportamientos de la población diana

- Impacto de la legislación protectora
- Atención a los determinantes técnicos (máquinas)
 - Afán pedagógico (acción educativa) no monopolizado por médicos (ingenieros, pedagogos, psicólogos, políticos, organizaciones obreras)
- **Cartelismo** como medio (a partir de los años 1920s se incorporan la radio y el cine)



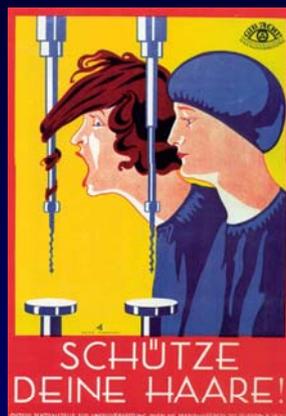
Trabaja sin anillos. Si no, el demonio de los accidentes se enganchará en ellos (Berlín, 1925-1937)



¡Desconecta la corriente, si no, serás mío (Berlín, 1925-1937)



¡Cuidado con los ejes giratorios! ¡No quites los protectores! (Berlín, 1925-1937)



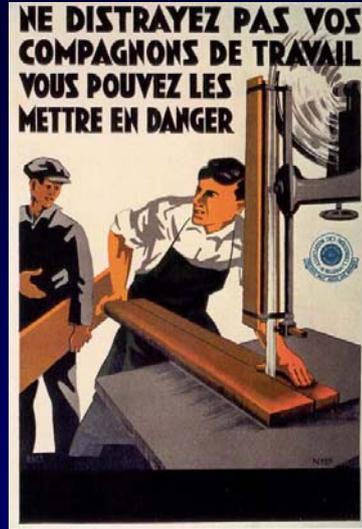
¡Recógete el pelo! (Viena, 1925-1937)



Llevar ropa holgada tiene malas consecuencias (Berlín, 1925-1937)



¡Quita las manos y el pie de la máquina cuando te hablen!
(Berlín, 1925-1937)



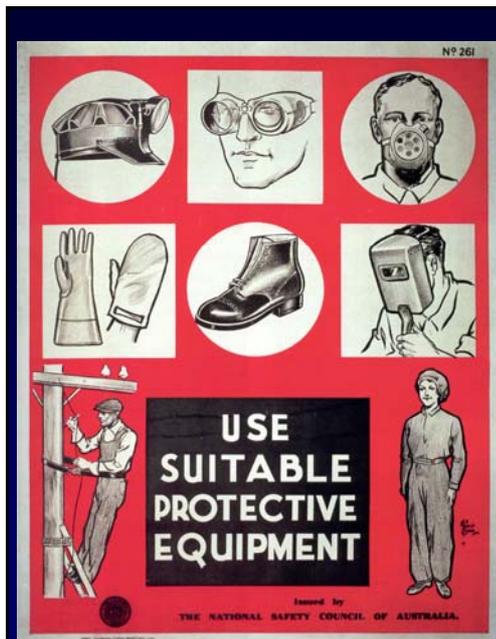
No distraigáis a vuestros compañeros de trabajo. Podéis ponerlos en peligro (Bruselas, 1925-1937)



¡Productor! ¡Escoge! (Vizcaya, 1960)



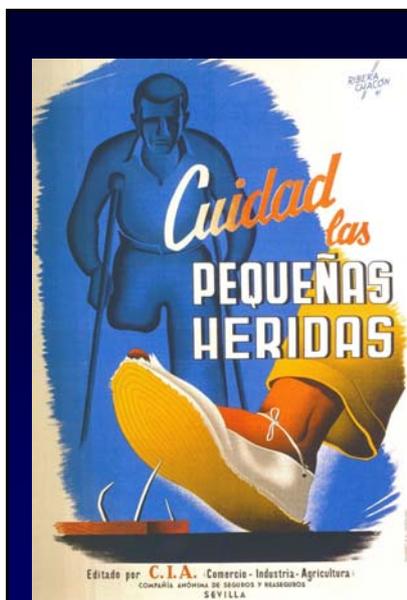
¿Qué prefieres? ¿Un ojo de cristal o unas gafas protectoras?
(Berlín, 1925-1937)



(Australia, 1925-1937)



¡Nunca sin equipo de protección!
(Viena, 1925-1937)



(Sevilla, 1941)



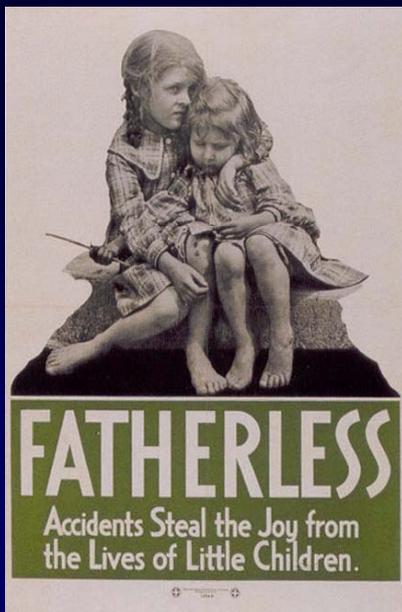
(Sevilla, 1961)



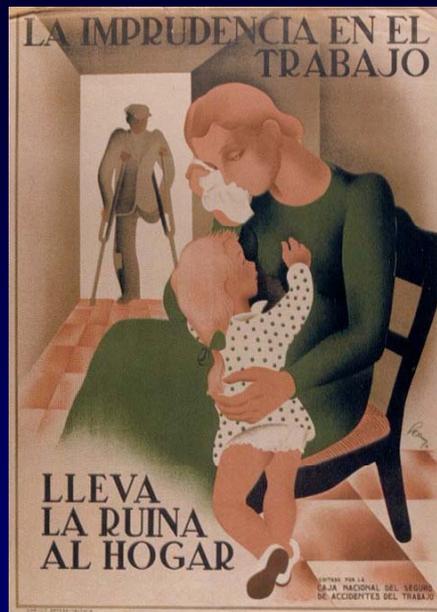
¡Prevé los accidentes!
(Budapest, 1925-1937)



(Valencia, 1935)



Huérfanos de padre (Chicago, 1925-1937)



(Valencia, 1934)