

La Revolución industrial en 7 minutos

La Revolución industrial va a transformar la vida de los hombres, las relaciones entre los pueblos, la estructura de las sociedades, la economía...El mundo se llena de fábricas, los ferrocarriles cruzan los continentes, la población se desplaza a vivir a las grandes ciudades. Los avances tecnológicos y científicos impulsan la economía, mejoran la calidad de vida de los ciudadanos. Con la Revolución industrial se vienen abajo los cimientos del Antiguo Régimen. Todo invita al dinamismo y al cambio. Los hombres nacen iguales, sin privilegios, y la capacidad personal puede permitir a cada uno entrar en el grupo social más elevado. En el gobierno colaboran los hombres salidos de las universidades, casi en su totalidad procedentes de las clases medias. La ley es la misma para todos. Sin embargo, la igualdad se redujo al ámbito de los principios teóricos: grandes diferencias de fortuna, de poder y de cultura siguieron separando a unos hombres de otros.

1. ¿Cuándo tuvo lugar? 1780-1840
2. ¿Dónde se produjo? *Inglaterra* ¿Por dónde se extendió? *Europa y EEUU*
3. La Revolución industrial supuso un salto cualitativo en la historia de la humanidad, comparable al que se produjo durante el Neolítico, el último periodo de la Prehistoria.
4. ¿Qué cambios se produjeron en este periodo de la Prehistoria? Cita por lo menos cuatro:
 - Agricultura
 - Ganadería
 - El hombre se convierte en recolector y sedentario
 - El hombre puede almacenar el excedente
 - Aparición de ciudades
5. ¿Cuál es el fenómeno o salto cualitativo que definió la Revolución industrial?
El paso de un sistema rural de producción manual basado en la agricultura a un sistema de producción industrial.
6. Con la Revolución industrial y la Revolución francesa comienza la Edad Contemporánea
7. Cita por lo menos cuatro características propias o cambios que se produjeron en el paso de la Edad Moderna a la Edad Contemporánea:
 - Independencia de EEUU
 - Derrocamiento del Antiguo Régimen
 - Desaparición del poder absoluto del monarca
 - Los súbditos pasan a ser ciudadanos dueños de su destino
 - Desaparece la "brecha social", es decir desaparecen los estamentos y aparecen las clases sociales. Explicar que en la nueva sociedad desaparecen los estamentos privilegiados (nobleza y clero), pero los principios teóricos de igualdad no pudieron impedir que en el seno de la nueva sociedad surgieran problemas y tensiones, de manera que la Revolución industrial tuvo también sus "costes sociales". Por ejemplo, al establecerse un sistema de competencias, los empresarios buscan la manera de vender a bajo precio; una de ellas es la mano de obra barata: mujeres y niños.
8. ¿Qué había pasado en Inglaterra 100 años antes de la Revolución industrial?
Nacimiento de un sistema político parlamentario.

9. ¿Quién lo definió y en qué se basaba?
John Locke.
División de poderes, economía de mercado y libertad individual.
Comentar que todavía es actual en las democracias de Occidente.
10. ¿Cuáles fueron, por tanto, las circunstancias que favorecieron el nacimiento en Inglaterra del capitalismo, que después se extendió por toda Europa? Cita por lo menos siete:
-Seguridad jurídica que protege la propiedad privada
-Mentalidad protestante más abierta
-Periodo de paz
-Buen sistema bancario
-Equilibrio monetario y ausencia de inflación
-Posición geoestratégica privilegiada
-Excelente flota naval que controlaba los mares
-Obtención de materias primas como el algodón en la India
(Comentar que las nuevas materias primas son el hierro y el algodón, que sustituyó a la lana, y la nueva fuente de energía el carbón, que sustituyó a la madera)
(Comentar que con la Revolución industrial nacen las Sociedades Anónimas, la Bolsa y la Banca, tal y como las conocemos hoy en día)
11. ¿Qué dos nuevas clases sociales nacieron durante la Revolución industrial?
La burguesía y el proletariado.
12. Define el proletariado:
Trabajadores desprovistos de propiedad privada y medios de producción que para subsistir deben arrendar sus fuerzas de trabajo a la burguesía.
13. ¿Cuál es la principal diferencia entre la burguesía y la aristocracia?
La aristocracia basa su privilegio en su origen o vínculos de sangre.
La burguesía basa su situación de privilegio social en su fortuna (y esfuerzo personal)
(Aunque no salga en el vídeo, comentar que los protagonistas son ahora las clases medias:
a) *Los que poseen la riqueza: banqueros, comerciantes, industriales. La riqueza proporciona poder y derechos políticos.*
b) *Los que poseen cultura: intelectuales, médicos, abogados, ingenieros...*
c) *Los que forman parte de la administración del Estado: militares y altos funcionarios.)*
14. ¿Cuáles son los principales avances que se produjeron gracias a la Revolución industrial?
-Alcantarillado
-Vacuna contra la viruela de Eduard Jenner
-Reducción de las epidemias
-Reducción de la mortalidad infantil y aumento de la esperanza de vida.
-Explosión demográfica. Inglaterra triplicó su población en un siglo.
-Mejora de la calidad de vida. Esto provocó un éxodo del campo a la ciudad.
-El salario medio se duplicó
15. ¿Y cuál es el avance tecnológico por excelencia?
La máquina de vapor

16. ¿Quién lo inventó?
El escocés James Watt en 1769
17. ¿Qué cambios conllevó este invento en la producción industrial?
La producción en serie. Bajar el coste de la producción y elevar la cantidad de unidades producidas.
18. Este invento se aplicó al transporte y nació el ferrocarril y el barco de vapor
Comentar que esto favoreció el comercio y trajo, por tanto, riqueza.
19. ¿Qué cambios y avances cambiaron el paisaje urbano?
El alcantarillado, el alumbrado de gas, el crecimiento de las ciudades (recordar a Cerdà en Barcelona y Arturo Soria en Madrid), el ferrocarril, el barco de vapor.

Resumen:

-La Revolución industrial es un concepto que abarca múltiples y diversos fenómenos culturales, políticos, económicos y sociales. Este salto cualitativo en la historia de la humanidad es comparable al que se produjo en el Neolítico.

-Nuestra sociedad actual tiene todavía sus bases en los principios que se implantaron durante la Revolución industrial (división de poderes, economía de mercado, libertad individual, igualdad de los hombres ante la ley, capacidad de ascenso social gracias al esfuerzo personal...)

-La confianza en la razón y el nacimiento de las clases medias e intelectuales favorecieron los avances médicos y científicos (la vacuna, la máquina de vapor, el alcantarillado, el alumbrado de gas, el ferrocarril...), lo que mejoró considerablemente la calidad de vida de la población y aumentó su esperanza de vida.

-Este nuevo orden social no ha solucionado el problema de las diferencias de clases. ¿Existe el orden social perfecto?