

1. La máquina de vapor se usó para achicar agua de las minas; después se aplicó a las hiladoras, e inmediatamente a los telares mecánicos. La producción masiva obligó a buscar un transporte rápido, que condujo a inventar el ferrocarril.
2. Puesta la revolución en marcha en la industria textil, el resto de las artesanías fueron mecanizándose paralelamente, cuando se vieron implicadas en alguno de sus procesos de producción. De la misma manera ocurriría con los transportes: del tren y el barco, se pasará posteriormente al automóvil y al avión. La extracción de minerales también se mecanizó y la agricultura llenó sus campos de maquinarias. Efectivamente, la gente de aquella época tuvo la sensación de que había llegado la *era del maquinismo*.
3. Muchos parlamentarios, nobles y burgueses, con intereses en la tierra y su producción, impulsaron las *enclosures acts*, leyes que obligaban a los campesinos a vallar sus tierras para que no fueran pisoteadas por los ganados comunales, o a venderlas, si no podían costear el vallado. Así, a partir de 1760, se acumularon grandes espacios cultivables en manos de terratenientes con vocación agrícola, que aplicaron en ellas innovaciones técnicas para producir más cantidad de productos y a precios más baratos.
4. La sustitución del barbecho por la rotación trienal, con lo que la tierra se explota en toda su extensión, permite introducir cultivos nuevos destinados a la alimentación humana (maíz, patatas, colza), prados artificiales para el invierno así como plantas forrajeras. Con ello el ganado se puede estabular y se ganan pastos para la agricultura. La introducción de las primeras maquinarias agrícolas (sembradoras y trilladoras), y la división del trabajo en las faenas del campo, igual que se estaba haciendo en las manufacturas. El uso de la ganadería como complemento de la agricultura y la selección de especies para mejorar la cría del ganado.
5. La Revolución agrícola y ganadera provocó un aumento lógico de productos alimenticios; éstos hicieron disminuir drásticamente las tasas de mortalidad lo que generó un excedente de población que permitió proveer a la industria urbana de futuros obreros. Así mismo, de las ganancias de la agricultura se obtuvo un excedente de capital, con el que, se pudieron financiar las primeras fábricas, y también sirvió para aumentar la capacidad de compra de los agricultores.
6. El aumento de producción agrícola afectó a la ciudad, a la que le aportó alimentos; afectó a la industria, porque le proporcionó mano de obra que, por la mecanización del campo, sobraba; también afectó al comercio y al mercado ya que, al vender sus excedentes, acabó con las economías de autoconsumo; y afectó a los transportes, que multiplicaron sus trayectos por tratarse de productos alimenticios de uso diario y generalizado.
7. En la *primera fase de la transición*, que corresponde a la Primera Revolución Industrial, la natalidad se mantuvo pero la mortalidad se redujo por las mejoras generalizadas que aportó la Revolución. De esta manera la población empezó a crecer. Durante la *segunda fase de la transición* la mortalidad siguió disminuyendo, por efecto de las vacunas y avances sanitarios, pero la natalidad empezó a bajar, porque los ciudadanos tomaron conciencia de encontrarse en una nueva época. La población empezó a frenar su crecimiento.
8. La burguesía ocupó la zona cuadrículada y organizada del *ensanche*, con mejores servicios y espacios más amplios; el proletariado se agrupó en barriadas que surgieron espontáneamente al margen del *ensanche*, sin los servicios municipales y próximas a las instalaciones industriales.
9. Para que se produzca la Revolución Industrial es necesario disponer de una *tecnología*, un avance tecnológico, como la *máquina de vapor*; y también una *manufactura* dispuesta a utilizarlo, como fue la textil, que tenía el *mercado* asegurado; y una *materia prima* disponible, el *algodón*. La *fuerza de energía* necesaria para mover las máquinas, el *carbón*, era abundante en Inglaterra, al igual que el *hierro* con el que se construirían estas máquinas. La *mano de obra* necesaria para el trabajo y el alimento que la sustentaba vendrían del campo, pero la nueva industria se organizó en la *ciudad*. Las ventas de lo producido, por su cantidad, saltaron los mercados locales y buscaron nuevos lugares de venta y adquisición de más materias primas: la solución a las necesidades de intercambio la aportó el *transporte* mediante el *ferrocarril*. El *capital* fue necesario para montar la nueva industria y sus ganancias reportaron más capital susceptible de ser reinvertido. La mentalidad austera y laboriosa de la burguesía inglesa se encargó de hacer realidad las doctrinas de los teóricos.
10. Porque en la Europa de la Restauración persistieron con gran poder las instituciones del Antiguo Régimen durante la primera mitad del siglo XIX. Esto no permitió, y en algunos casos frenó, el desarrollo de una clase empresarial importante que pudiera asumir todos los cambios económicos que exigía la Revolución. Por eso los Estados tuvieron que intervenir en aquellos sectores fundamentales para el desarrollo del país como la siderurgia, los bienes de equipo, las infraestructuras, etc.
11. Francia no inició su despegue hasta muy tarde porque la reforma agraria realizada por la Revolución tuvo una finalidad más social que económica, y creó una clase de pequeños propietarios que no explotaron sus tierras en condiciones óptimas de productividad y rentabilidad. Por eso su industria no tuvo los excedentes clásicos de mano de obra y de producción. Por otra parte, sus bajas rentas agrícolas les daban escasa capacidad de compra, con lo que no ayudaban a fortalecer el mercado interior. Mercado que sí fue muy importante en Inglaterra por la demanda que había de productos de uso y consumo.

12. Bajos salarios, horario laboral excesivo, malas condiciones en el trabajo y salubridad escasa.
13. Porque consideraron que las máquinas quitaban puestos de trabajo y no les podrían producir ningún beneficio.
14. Defender colectivamente las condiciones de trabajo de los obreros de un mismo sector y poder pactar directamente con el patrón la cuantía de su salario. La huelga les serviría para forzar la negociación.
15. Porque pretendían mejorar las condiciones de trabajo obrero con leyes redactadas por el Parlamento y para ello era imprescindible que estuvieran representados en él.
16. Porque sus teóricos eran fundamentalmente aristócratas o burgueses; nunca actuaron como representantes del proletariado, sino que lo hicieron simplemente por filantropía. Nunca pensaron en sustituir el sistema capitalista por otro, sino repartir los frutos del trabajo y del capital para conseguir una igualdad totalmente utópica.
17. New Lanark ofrecía viviendas dignas e iguales para todos sus obreros y condiciones de salubridad aceptables en las casas y en el trabajo. Aseguraba atención a los niños desde la guardería hasta el instituto, de donde salían preparados para el trabajo. También daba salarios altos y posibilidades de compra y venta de todo lo necesario, a precios razonables. Esta experiencia no pudo resistir la competencia del exterior y tuvo que cerrar a mediados del siglo XX.
18. Sobre la *libertad* el anarquismo la considera incompatible con cualquier tipo de poder; el comunismo la somete a la dictadura del proletariado y a la igualdad, la autonomía y libertad de federación anarquista la denomina peyorativamente anarquía. El Estado debe ser autoritario y centralista para los comunistas; para los anarquistas el Estado debe ser sustituido por el libre contrato de células autogestionarias que se federan por propia voluntad, y ese contrato podrá ser permanentemente revisado y revocado. La soberanía individual primará siempre en el anarquismo sobre la soberanía nacional. La propiedad de los medios de producción, y las tierras y los capitales tiene que estar en manos del Estado socialista; para los anarquistas *la propiedad es un robo* y los medios de producción tienen que estar socializados, y no estatalizados.
19. El trabajador se encuentra sometido al capital internacional; tiene que emanciparse económicamente de él; debe hacerlo solidariamente a escala internacional.
20. Porque las fuerzas revolucionarias de la ciudad, asumieron la autoridad municipal para poner en práctica la primera experiencia de gobierno autónomo popular y lograr un sistema de gestión de la economía más justo.
21. En Inglaterra la Cámara Alta estaba en manos de la aristocracia terrateniente, pero las reformas políticas fueron consiguiendo ampliar cada vez más el número de votantes hacia las clases burguesas y ciudadanas. Primero se extendió este derecho a todos los que pagaran una renta. Después se hizo a todos los que tenían una casa en propiedad o alquilada. A finales de siglo se consiguió prácticamente el sufragio universal masculino al eliminarse los distritos territoriales en los que los terratenientes controlaban e imponían su voto.
22. La aparición de un nacionalismo agresivo, de corte racial y cultural, que será utilizado demagógicamente en la expansión colonialista y que participará en las dos primeras Guerras Mundiales.
23. El voto femenino se pidió en Francia en la revolución de 1789 pero la Convención jacobina reaccionó violentamente sobre esta petición. Noruega e Inglaterra fueron pioneras en el reconocimiento al voto durante la Iª Guerra Mundial. Las diferentes crisis del periodo de entreguerras paralizaron el proceso. Después de la IIª Guerra Mundial se fue generalizando este derecho para hacerse definitivamente universal en los estados democráticos.

