# Historia de la Tecnología. Revolución Industrial.

1. ¿Dónde nació la Primera revolución industrial a finales del siglo XVIII?

a) Francia.

b) Estados Unidos.

c) Inglaterra.

d) Alemania.

1. ¿Qué invento marcó el inicio de la Primera Revolución Industrial?

a) Los vehículos a motor.

b) El telar automático.

c) La máquina de vapor.

d) La bombilla incandescente.

1. ¿Qué efecto tuvo el invento de la máquina de vapor en la agricultura durante la Primera Revolución Industrial?

a) No tuvo impacto en la agricultura.

b) Propició la agricultura a gran escala.

c) Redujo la producción agrícola.

d) Aumentó el esfuerzo de las personas en el campo.

1. ¿Por qué se produjo una migración masiva del campo a las ciudades durante la Primera Revolución Industrial?

a) Porque la industria se desarrolló en áreas rurales.

b) Porque el campo ofrecía mejores oportunidades de empleo.

c) Porque las fábricas estaban en las ciudades.

d) Porque la vida en el campo era más cómoda

1. ¿Qué grupo social comenzó a emerger como resultado de la Primera Revolución Industrial?

a) Los aristócratas.

b) Los campesinos.

c) La clase alta.

d) La clase obrera.

1. ¿Cuál fue una de las consecuencias laborales más comunes para los primeros trabajadores durante la Primera revolución industrial?

a) Cumplir largas jornadas de trabajo con pocos descansos.

b) Recibir un salario elevado sin esfuerzo.

c) Tener muchas vacaciones pagadas.

d) Trabajar en condiciones seguras y cómodas.

1. ¿Cuál es uno de los principales cambios que ocurrieron durante la época de la Primera Revolución Industrial?

a) La gran producción de artículos en fábricas mecanizadas.

b) El auge de la agricultura de subsistencia.

c) La expansión de las zonas rurales.

d) La disminución de la sociedad urbana.

1. ¿Qué actividad económica dejaron de realizar en gran medida los campesinos durante la Primera Revolución Industrial?

a) La pesca en los ríos.

b) El cultivo de la tierra.

c) La cría de animales.

d) La manufactura en las fábricas.

1. ¿Qué fenómeno demográfico se produjo debido a la migración masiva durante la Primera Revolución Industrial?

a) Las fábricas se trasladaron al campo.

b) Las ciudades crecieron de manera espectacular.

c) Las ciudades se despoblaron debido a la migración rural.

d) Las zonas rurales se industrializaron.

1. ¿Qué contribuyó a la competencia entre empresas durante la Primera Revolución Industrial?

a) La disminución de la producción industrial.

b) La ausencia de empresas en ese período.

c) La falta de demanda de productos debido al empobrecimiento de los campesinos.

d) La necesidad de vender grandes cantidades de productos elaborados en fábricas.

1. ¿Qué tipo de sociedad se originó como resultado de la necesidad de vender productos de las fábricas durante la Primera Revolución Industrial?

a) La sociedad de consumo.

b) La sociedad agrícola.

c) La sociedad artesanal.

d) La sociedad feudal.

1. ¿Cuál fue una de las principales características de las fábricas durante la Primera Revolución Industrial?

a) La mecanización de la producción.

b) La producción manual de productos.

c) La ubicación de las fábricas en zonas rurales.

d) La falta de competencia entre empresas.

1. ¿Qué suministraba la energía necesaria para alimentar las máquinas grandes y potentes durante la Primera Revolución Industrial?

a) El viento y la energía solar.

b) La tracción animal.

c) Las fuentes de energía renovable.

d) Los motores de combustión, como la máquina de vapor.

1. ¿Qué aleación metálica contribuyó a la fabricación de objetos duros y resistentes durante la Primera Revolución Industrial?

a) El hierro fundido.

b) El aluminio.

c) El acero.

d) El bronce.

1. ¿Qué medio de transporte basado en la máquina de vapor permitió viajar a altas velocidades durante la Primera Revolución Industrial?

a) El automóvil.

b) El ferrocarril.

c) Los barcos de vela.

d) Las bicicletas.

1. ¿Cómo se logró la comunicación a larga distancia de forma inmediata al final de la Primera Revolución Industrial?

a) Usando telégrafos de luz.

b) Mediante el telégrafo eléctrico.

c) A través del correo postal.

d) Con palomas mensajeras.

1. ¿Cuál fue una de las principales aplicaciones de la electricidad durante la Primera Revolución Industrial?

a) La iluminación de las calles.

b) El telégrafo.

c) La calefacción eléctrica de los hogares.

d) El transporte con trenes eléctricos.

1. ¿Qué permitía a las máquinas fabricar grandes cantidades de objetos iguales a bajo costo?

a) La habilidad de los trabajadores manuales.

b) La falta de competencia entre empresas.

c) La falta de tecnología.

d) La potencia de los motores de combustión.

1. Durante la Primera Revolución Industrial, ¿qué recurso energético se utilizaba ampliamente para hacer funcionar las fábricas y medios de transporte?

a) El gas natural.

b) El petróleo.

c) El carbón.

d) La energía hidráulica.

1. ¿Qué problema ambiental comenzó a surgir como resultado del uso generalizado del carbón durante la Primera Revolución Industrial?

a) Contaminación ambiental.

b) Reforestación de los bosques.

c) Conservación de los recursos naturales

d) Aumento de la biodiversidad.

1. ¿Cuál es una de las consecuencias ambientales que afectan a las ciudades hasta la actualidad debido a los problemas de explotación de recursos naturales y contaminación?

a) Disminución de la demanda de recursos naturales.

b) Producción de grandes cantidades de basura y residuos.

c) Desaparición de la contaminación ambiental.

d) Restauración completa de los ecosistemas urbanos.

1. Durante la Segunda Revolución Industrial, ¿qué tendencia se observa en la sociedad en términos de urbanización y consumo?

a) La sociedad se vuelve más urbana y más consumista.

b) La sociedad se vuelve más autárquica.

c) La sociedad se vuelve más rural y más consumista.

d) La sociedad se vuelve más rural y menos consumista.

1. ¿Qué avances contribuyeron al aumento del acceso al conocimiento durante la Segunda Revolución Industrial?

a) La disminución de la educación.

b) La restricción del acceso a la información.

c) Avances en transportes y comunicaciones.

d) La falta de interés en la educación.

1. ¿Qué cambios se producen en la educación como resultado de los avances en la Segunda Revolución Industrial?

a) La desaparición de la educación formal.

b) El cierre de las escuelas.

c) La reducción de la educación en todos los países.

d) La escolarización obligatoria en los países desarrollados.

1. ¿Qué se necesita en las empresas debido a su mayor complejidad durante la Segunda Revolución Industrial?

a) Menos formación en los empleados para poder ahorrar costes de mano de obra.

b) Un menor número de trabajadores.

c) Menos tecnología.

d) Un mayor número de burócratas, administrativos y obreros especializados.

1. ¿Qué papel desempeña el conocimiento científico-tecnológico en la Segunda Revolución Industrial?

a) Se reduce en importancia.

b) Vive un enorme desarrollo y se utiliza para mejorar o innovar en los productos de consumo.

c) No tiene influencia en el desarrollo de la época.

d) Limita la innovación en los productos de consumo.

1. ¿Cuál es uno de los resultados notables de la Segunda Revolución Industrial mencionado en el texto?

a) La falta de acceso a la educación de gran parte de la población.

b) La disminución de la urbanización de las ciudades.

c) El declive de la industria.

d) La expansión del conocimiento científico-tecnológico.

1. ¿Qué tecnología permitió iluminar y mantener la actividad en las ciudades de manera eficiente, limpia y segura durante la Segunda Revolución Industrial?

a) La linterna de aceite.

b) La bombilla eléctrica.

c) La lámpara de gas natural.

d) La vela de cera.

1. ¿Qué innovación tecnológica cambió radicalmente el aspecto de las ciudades al permitirles crecer en altura durante la Segunda Revolución Industrial?

a) El teléfono.

b) La radio.

c) El ascensor.

d) El ferrocarril.

1. ¿Qué tecnología se menciona como parte de la aplicación de la electricidad y la electrónica a las comunicaciones en la Segunda Revolución Industrial?

a) El telégrafo.

b) El teléfono.

c) El avión.

d) El automóvil eléctrico.

1. ¿Cuál fue uno de los beneficios de la bombilla eléctrica en comparación con otras fuentes de iluminación de la época?

a) Mayor costo de operación.

b) Mayor fragilidad de las bombillas de vidrio.

c) Eficiencia, limpieza y seguridad.

d) Mayor contaminación.

1. ¿Qué recurso energético fue reemplazado en la Segunda Revolución Industrial?

a) El carbón fue reemplazado por los derivados del petróleo.

b) Los derivados del petróleo fueron reemplazados por el gas natural.

c) El carbón fue reemplazado por la energía eólica y la energía solar.

d) El viento y el agua fueron reemplazados por el carbón.

1. ¿Cuáles fueron las dos tecnologías estrella de la Segunda Revolución Industrial mencionadas en el texto?

a) Carbón y gas natural.

b) Locomotora de vapor y vela.

c) Petróleo y electricidad.

d) Ferrocarril y telégrafo.

1. ¿Qué invención tecnológica cambió de manera irreversible la vida en la ciudad durante la Segunda Revolución Industrial?

a) El tren eléctrico.

b) El automóvil.

c) El tranvía eléctrico.

d) El barco de vapor.

1. Durante la Segunda Revolución Industrial, ¿qué fenómeno contribuyó al aumento de los problemas de contaminación y generación de residuos?

a) La disminución de la industrialización.

b) La proliferación de los automóviles.

c) La reducción del uso de vehículos.

d) El aumento de la agricultura.