# Historia de la Tecnología. Revolución Industrial.

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

a) Inglaterra.

b) Alemania.

c) Estados Unidos.

d) Francia.

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

a) El telar automático.

b) Los vehículos a motor.

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) Aumentó el esfuerzo de las personas en el campo.

b) No tuvo impacto en la agricultura.

c) Redujo la producción agrícola.

d) Propició la agricultura a gran escala.

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

a) Porque el campo ofrecía mejores oportunidades de empleo.

b) Porque la vida en el campo era más cómoda

c) Porque la industria se desarrolló en áreas rurales.

d) Porque las fábricas estaban en las ciudades.

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

a) Los aristócratas.

b) La clase obrera.

c) La clase alta.

d) Los campesinos.

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

a) Tener muchas vacaciones pagadas.

b) Trabajar en condiciones seguras y cómodas.

c) Recibir un salario elevado sin esfuerzo.

d) Cumplir largas jornadas de trabajo con pocos descansos.

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

a) La expansión de las zonas rurales.

b) La gran producción de artículos en fábricas mecanizadas.

c) El auge de la agricultura de subsistencia.

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 manufactura en las fábricas.

b) La pesca en los ríos.

c) El cultivo de la tierra.

d) La cría de animales.

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

a) Las zonas rurales se industrializaron.

b) Las ciudades crecieron de manera espectacular.

c) Las fábricas se trasladaron al campo.

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

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

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

b) La disminución de la producción industrial.

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

d) La ausencia de empresas en ese período.

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 feudal.

d) La sociedad artesanal.

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

a) La producción manual de productos.

b) La ubicación de las fábricas en zonas rurales.

c) La mecanización de la producción.

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

c) Las fuentes de energía renovable.

d) La tracción animal.

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

a) El bronce.

b) El acero.

c) El aluminio.

d) El hierro fundido.

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

a) Los barcos de vela.

b) Las bicicletas.

c) El ferrocarril.

d) El automóvil.

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

a) A través del correo postal.

b) Con palomas mensajeras.

c) Mediante el telégrafo eléctrico.

d) Usando telégrafos de luz.

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

a) El transporte con trenes eléctricos.

b) El telégrafo.

c) La calefacción eléctrica de los hogares.

d) La iluminación de las calles.

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 tecnología.

c) La falta de competencia entre empresas.

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 carbón.

b) La energía hidráulica.

c) El petróleo.

d) El gas natural.

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

a) Conservación de los recursos naturales

b) Aumento de la biodiversidad.

c) Reforestación de los bosques.

d) Contaminación ambiental.

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) Restauración completa de los ecosistemas urbanos.

b) Desaparición de la contaminación ambiental.

c) Producción de grandes cantidades de basura y residuos.

d) Disminución de la demanda de recursos naturales.

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 autárquica.

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

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) Avances en transportes y comunicaciones.

b) La falta de interés en la educación.

c) La restricción del acceso a la información.

d) La disminución de la educación.

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

a) El cierre de las escuelas.

b) La desaparición de la educación formal.

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

b) Menos tecnología.

c) Un menor número de trabajadores.

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

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

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

b) Limita la innovación en los productos de consumo.

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

d) Se reduce en importancia.

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

a) La disminución de la urbanización de las ciudades.

b) El declive de la industria.

c) La expansión del conocimiento científico-tecnológico.

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

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 vela de cera.

b) La lámpara de gas natural.

c) La bombilla eléctrica.

d) La linterna de aceite.

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) El ferrocarril.

c) La radio.

d) El ascensor.

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 avión.

b) El telégrafo.

c) El teléfono.

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) Eficiencia, limpieza y seguridad.

b) Mayor contaminación.

c) Mayor costo de operación.

d) Mayor fragilidad de las bombillas de vidrio.

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

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

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

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

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

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

a) Carbón y gas natural.

b) Petróleo y electricidad.

c) Ferrocarril y telégrafo.

d) Locomotora de vapor y vela.

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

a) El automóvil.

b) El tren eléctrico.

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) El aumento de la agricultura.

b) La reducción del uso de vehículos.

c) La disminución de la industrialización.

d) La proliferación de los automóviles.