

"BICENTENARIO DE LA DECLARACION
DE LA INDEPENDENCIA"



"Martin Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina"

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
– Colegio Secundario: Nº 5051 – "Ntra. Sra. de La Merced"

- Escuela Promotora de Salud -
colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

www.colegiolamerced5051.com.ar.

Localidad: La Merced – Dpto.: Cerrillos



MATERIA: GEOGRAFIA	Año: 4° Año
TURNOS: MAÑANA Y TARDE	Divisiones todas
Docentes: PASTRANA FABIAN, PAULA; ZERPA, MARIA CAROLINA; BRAGUEDA ROSANA; CHUMACERO SILVIA	

TRABAJO PRÁCTICO 10

Contacto Docentes

Curso Y Turno	Docente a cargo	Contacto
4° 1 y 2 TM	Bragueda, Rosana	rosana_andrea12@hotmail.com Telef. WhatsApp 387- 5351256
4° 2 Y 3 TT	Zerpa, María Carolina	kro_08@hotmail.com.ar Telef. WhatsApp 387 - 4574181
4° 1 TT 4° 4 TM	Pastrana F, Paula E.	paopastfabian@gmail.com Telef. WhatsApp 387- 4637743
4° 3 TM	CHumacero, Silvia	silvymo70@gmail.com Telef. WhatsApp 387-4892995

ACTIVIDADES

- 1- Economía en la globalización.



La producción industrial

"La globalización ha convertido al 'coche nacional' en algo desfasado, desmantelando las fronteras entre países ricos y pobres a lo largo del proceso. Cuando el modelo 'T' de Henry Ford salió de la línea de ensamblado en Detroit a principios del siglo xx [podía decirse que] era algo 'hecho en Estados Unidos', Hoy los nuevos modelos están 'hechos en el mundo entero'".

Fuente: Oxfam International. *Cambiar las reglas. Comercio, globalización y lucha contra la pobreza.* 2002. En: www.comercioconjusticia.org

A principios del siglo xx la empresa Ford producía autos en los Estados Unidos y en otros países, por ejemplo, en Alemania. ▶

País	Componente	Porcentaje (%)
Estados Unidos	Montaje final	37
Irlanda/Barbados	Procesamiento de datos	20
Reino Unido	Publicidad y comercialización	17.5
Taiwán/China/Singapur	Partes pequeñas	7.5
Alemania	Diseño	2.5
Japón	Componentes y tecnología avanzada	1.5
Rep. de Corea	Pre-montaje	1.5

▲ Procedencia de los componentes de un automóvil "fabricado en los Estados Unidos" a principios del siglo XXI.

Desde comienzos de la historia los seres humanos elaboran bienes materiales para satisfacer sus necesidades: alimento, ropa, maquinas, etc,



Industrias tradicionales y nuevas industrias

Desde los comienzos de la industrialización en el mundo –generada por la Revolución Industrial– hubo distintas ramas que impulsaron la actividad. Inicialmente tuvieron gran importancia, por ejemplo, las industrias textiles. En el transcurso del siglo XX se destacaron otras: la siderurgia, la petroquímica, la construcción naval, la industria automotriz y de transporte, la producción de bienes de consumo duradero y la industria de la construcción. En las últimas décadas se fueron produciendo cambios y hay nuevas ramas industriales que se sitúan como las más dinámicas en la economía mundial. Se trata de industrias intensivas en conocimiento, como la microelectrónica, la biotecnología, y el desarrollo de nuevos materiales.

La industria de alta tecnología

Las industrias de alta tecnología se caracterizan por emplear profesionales muy capacitados, como científicos, ingenieros, analistas de sistemas, por realizar grandes inversiones en investigación y desarrollo y por tener un enorme potencial para crecer rápidamente a través de la creación de nuevos productos y procesos. Una de las características de estas industrias es la permanente innovación tecnológica, que se traduce en la producción de nuevos productos.

El desarrollo de la microelectrónica ha generado grandes cambios en la industria y la economía mundial. La microelectrónica permite el diseño y la producción de circuitos electrónicos en miniatura, y puede ser aplicada en diferentes procesos y productos. La aplicación de los

avances en microelectrónica a los distintos procesos y productos industriales incrementó la capacidad de generar, almacenar, procesar y transmitir a mucha velocidad un gran caudal informativo, además de incorporar la automatización a todo el proceso productivo.

La industria de la computación y, en general, de los componentes vinculados con la informática, es uno de los segmentos de la industria moderna más importantes. Hoy en día, prácticamente todas las actividades económicas están relacionadas con este tipo de tecnología y cada vez más forman parte de nuestra vida cotidiana.

más información



Nuevos materiales, nuevos horizontes. Plásticos que conducen la electricidad, cerámicas que soportan altas temperaturas sin deformarse y también pueden conducir electricidad, pantallas de televisión y computadoras totalmente planas y delgadas como un libro, nuevos metales más resistentes a prueba de movimientos sísmicos que pueden usarse en la construcción, son objetos y materiales que eran impensables hasta hace poco tiempo. ¿Cómo se obtienen? A partir de la investigación y el desarrollo basado en el uso de sistemas de simulación por computadora para deducir las propiedades físicas y químicas que tendría la estructura molecular de cierta combinación de átomos.

C 3. ¿Cuáles son las principales características de las industrias más dinámicas en la actualidad?

más información



Producción industrial e Internet. Las nuevas tecnologías producen una variedad de innovaciones en la industria. El dibujo muestra cómo, gracias a Internet, los fabricantes de automóviles pueden producir por encargo. Muchos piensan que ésta será la producción industrial del futuro.



a) ¿Cuáles son las principales características de industrias dinámicas en la actualidad?



▲ Industria conservera en Vigo, Galicia.

b) Observa esta imagen y menciona las principales diferencias entre el Fordismo y las nuevas formas de organización de la producción industrial.

c)- ¿En que se basa la estrategia de General Motors? ¿A qué responde?

Lo actual: la dispersión geográfica

En las últimas décadas del siglo xx acompañando los cambios en las formas de organización de la producción industrial, se impusieron otras pautas de localización de las industrias, que tuvieron como resultado una dispersión geográfica de la producción. Esto último se ve influido, entre otras cosas, por la disponibilidad de nuevas tecnologías, como los productos de la microelectrónica, robótica y los avances en los sistemas de información y telecomunicaciones. Éstos permitieron separar, simplificar y fragmentar los procesos dentro de la cadena de producción, además de propiciar la inmediatez en las conexiones y los flujos de información y el abaratamiento del transporte. Por lo tanto, ya no es necesario que todas las etapas de la producción se ubiquen en un mismo lugar.

Los centros de alta tecnología

Paralelamente a la tendencia a la dispersión geográfica de la industria, surgieron nuevas formas de concentración industrial que son apropiadas para la realización de actividades de investigación y desarrollo científico y tecnológico y cuyo principal objetivo es generar innovaciones tecnológicas. Se trata de los centros de alta tecnología (también denominados polos tecnológicos) que cuentan con servicios y equipamientos de calidad, buena infraestructura de transporte y telecomunicaciones, y la fundamental presencia de un centro de investigación (por ejemplo, una universidad) con personal muy calificado, principal factor responsable del éxito del polo. Estos centros se ubican mayormente en la periferia de las ciudades y zonas rurales de los Estados Unidos, Europa occidental y Japón.

documentos 71

La estrategia de General Motors. "El caso de la empresa General Motors (GM), la mayor productora de vehículos del mundo, ilustra de forma muy útil los usos diferenciales de los territorios a partir de las distintas dotaciones de calificación de los recursos humanos. Las etapas de la cadena productiva que necesitan incorporar recursos humanos calificados, un factor escaso y muy localizado espacialmente, se encuentran ubicadas en países con mayor nivel de desarrollo socioeconómico y tecnológico. En la GM, tales etapas están localizadas en sólo 6 de los 34 países donde la empresa tiene operaciones: [...] (en los Estados Unidos, Canadá, Gran Bretaña, Alemania, Japón y Australia). Los países con grado intermedio de desarrollo (Brasil, México o África del Sur) son localizaciones que encajan en la cadena productiva en las fases de fabricación y montaje final de los vehículos [...]. Por último, los territorios con bajos índices de desarrollo económico y social, como pueden ser los casos de Filipinas, Irán o Kenia, suelen albergar sólo unidades de montaje final, por lo general a partir de componentes y piezas fabricadas en otras regiones del mundo. Se trata de unidades que suelen reclutar recursos humanos con grados medios o bajos de calificación y con promedios salariales que están por debajo de los dos casos anteriormente comentados".

Fuente: Gerardo Cortegiano Junot: "Recursos humanos y localización de la producción en la industria automovilística mundial". En: Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Universidad de Barcelona, 2000. En: www.ub.es



d) Economía y desigualdad social

- Lectura del material bibliográfico.

- Compara el mapa sobre IDH (Índice de Desarrollo Humano) con el de Principales áreas industriales: ¿Crees que existe alguna vinculación entre el nivel de industrialización de los países y el IDH? ¿Cuál?

Un mundo cada vez más desigual

En el mundo existe una gran desigualdad social, que se manifiesta de variadas formas. Una de ellas se vincula con la distribución de la riqueza (lo producido por la sociedad). En la actualidad, aproximadamente, sólo el 20% de la población se queda con el 84% de la riqueza mundial. En cambio, el 80% restante de los habitantes apenas recibe el 16% de lo que se produce.

Además, esta riqueza se encuentra concentrada geográficamente. En los países de Europa –sobre todo Francia y el Reino Unido–, Estados Unidos y algunos países asiáticos del Pacífico –entre ellos Japón– existe una mayor concentración de gente muy adinerada. Y las personas más pobres del mundo viven en muchos países de África y en las naciones más indigentes de Asia, como la India.

También existen regiones del mundo que se caracterizan por su desigualdad persistente (estructural). En América latina, por ejemplo, la gran mayoría de los países que la componen presentan importantes desigualdades. E inclusive la inequidad en la distribución de la riqueza se ha acentuado desde los años 90 en aquellos países que, como la Argentina, habían mantenido hasta hace unas décadas un nivel bajo de desigualdad en la región.

Sin embargo, es importante aclarar que la desigualdad social también se evidencia en el interior de algunos de los países más desarrollados del mundo. El hecho es que, en los últimos años, en el Reino Unido hay

un 60% más de familias consideradas pobres y en los Países Bajos (Holanda) la población que se encuentra en esa situación se elevó en un 40%.

Desigualdad social: algo más que la mala distribución de bienes materiales

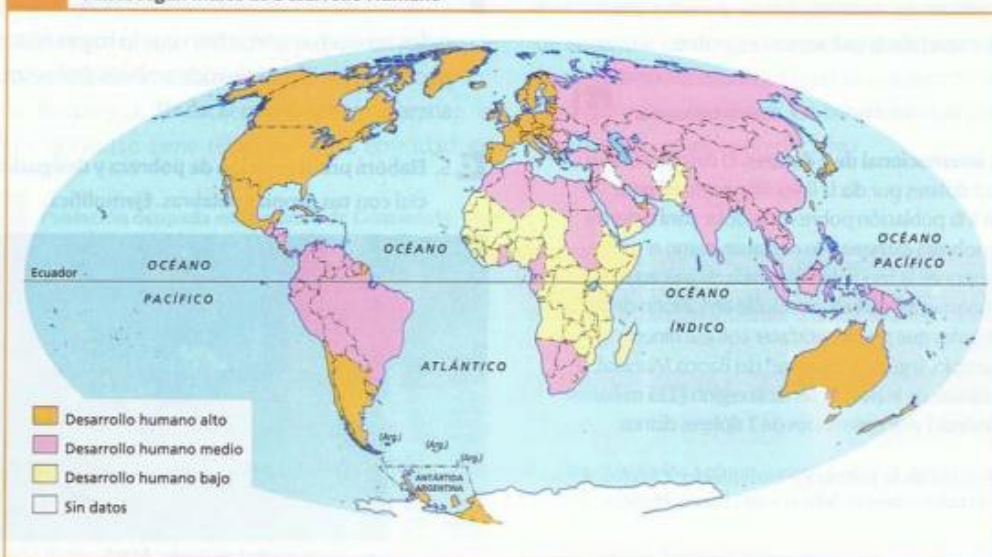
¿La desigualdad se expresa sólo en relación con la distribución de la riqueza o los bienes materiales? No, también se puede observar en relación con otros recursos importantes para la vida de un ser humano como la educación y la salud.

Por esa razón existen indicadores que permiten captar otras desigualdades. Por ejemplo, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) realizó un Índice de Desarrollo Humano (IDH) que toma en cuenta, además del nivel de ingreso por habitantes, otros indicadores como la esperanza de vida, el acceso a la educación (medido con las tasas de alfabetismo y de escolaridad). Este índice permite analizar de manera general la situación económica y social de la mayoría de los países del mundo. Así, se observa, por ejemplo, que en África están 24 de los 32 países que ocupan los últimos lugares en el Índice de Desarrollo Humano.

4. Analizá el mapa. De acuerdo con la forma en que se mide el IDH:

- Señalá ejemplos de países que tengan: un desarrollo humano alto, un desarrollo humano medio, un desarrollo humano bajo.
- ¿En qué situación se encuentra la Argentina?

Países según Índice de Desarrollo Humano





Las áreas industriales

La mayor parte de las industrias se localizan en los países desarrollados. En ellos la actividad industrial ha tenido un rol central en el proceso de crecimiento de la economía, por eso se encuentran industrias muy variadas y complejas y con una distribución mucho más amplia en el territorio. Se destacan las siguientes áreas industriales:

- La región central del Reino Unido (sobre todo las industrias mecánicas y eléctricas, químicas, de equipos de transporte, alimenticias, textiles, de artes gráficas y papelería).
- El eje Rotterdam-Milán (que se extiende por Alemania –especialmente el valle del Río Rin–, el este de Francia, Suiza y el norte de Italia) es el principal centro industrial europeo; esta área está dedicada principalmente a la industria pesada (mecánica, siderúrgica, etcétera).
- En los Estados Unidos la actividad industrial se centra en las regiones nordeste y de los Grandes Lagos, el golfo de México y la costa del Pacífico. Su producción es muy variada, y se destacan la maquinaria industrial, los productos químicos, los equipos de transporte (automóviles, aviones, barcos, vehículos espaciales, etc.), los equipos electrónicos (electrodomésticos, televisores, componentes electrónicos, etc.), los alimentos, las artes gráficas y editoriales. Numerosas industrias de alto desarrollo tecnológico se encuentran localizadas en la costa del Pacífico; un ejemplo es la zona conocida

como Silicon Valley en California, donde predomina la industria informática.

- En Japón la industria se concentra en la isla Honshu y se especializa en la fabricación de barcos, automóviles, acero, microelectrónica, informática, biotecnología y tecnología aeroespacial.

Si bien en los países menos desarrollados la producción industrial es menor, hay algunos que han experimentado un importante crecimiento de la industria en las últimas décadas, aunque, como se verá más adelante, ese desarrollo industrial tiene un impacto distinto del que tuvo en los países más desarrollados.

Brasil (con importante desarrollo de la industria de alimentos, hierro y acero, confección y vehículos de motor, entre otros) y México (se destaca la industria de productos electrónicos en la frontera con los Estados Unidos, además de las refinerías de petróleo y la industria alimenticia), son ejemplos de estos países menos desarrollados.

También hay un grupo de países que han adquirido un importante papel en la producción industrial mundial; son considerados como "nuevos países industriales": se trata de aquellos ubicados en el Este y Sudeste Asiático.

7. Compará el mapa de esta página con el de la página 67.

- a) ¿Creés que existe alguna vinculación entre el nivel de industrialización de los países y el Índice de Desarrollo Humano? ¿Cuál?

Principales áreas industriales



RECURSOS: Textos para nivel secundario y modalidad- Cartografía temática, imágenes, Documentos.

"BICENTENARIO DE LA DECLARACION
DE LA INDEPENDENCIA"



"Martin Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina"

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
– Colegio Secundario: N° 5051 – "Ntra. Sra. de La Merced"

- Escuela Promotora de Salud -
colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

www.colegiolamerced5051.com.ar.

Localidad: La Merced – Dpto.: Cerrillos

