

1 ¿Cuál era el ideal del ser humano que surge en la época moderna?



los valores de la modernidad → el progreso, la comunicación, la razón. Valor al ser humano por lo que es, un ser natural e histórico. Consolidación del individuo como sujeto moral, con dignidad humana.

2 Completa el siguiente esquema gráfico acerca del renacimiento

Definición: Movimiento cultural que se produjo en Europa occidental siglos XV y XVI - difusión de las ideas del humanismo → nuevo enfoque arte, política, Filosofía y las ciencias - nueva concepción hombre



Origen: Florencia - Italia desde 1400 y luego se extendió por Europa occidental - gesta la intención de acercar al conocimiento del mundo a través de la razón - transformación y evolución del arte europeo.

Surgimiento: expansión del comercio - desarrollo urbano Surgimiento rica burguesía → adquisición obras arte. prosperidad ciudades desarrollo universidades recuperación pensamiento grecorromano y difusión del Humanismo → avances científicos (impresión)

Características: espíritu crítico → conocer científicamente la realidad. arte y modo concebir relación personas con el mundo. gran importancia al individuo - trascendencia personal. arte naturalista e idealista. floreció arte (anatomía) literatura - filosofía etc



¿Qué es el humanismo? Es una corriente de pensamiento que sitúa en el centro de su reflexión al ser humano - los humanistas hablan de la dignidad del ser humano. Independizan la Filosofía de la teología - sembró las bases para que el hombre se colocase y pensase como un ser intelectual, capaz de realizarse a través de las artes y las ciencias.

Interpreta las siguientes frases de algunos exponentes de la Escuela de Frankfurt

«Cuando una persona de sano sentido común percibe el estado sórdido del mundo, el deseo de cambiarlo se convierte en el principio rector mediante el que organiza los hechos y los transforma en una teoría». Max Horkheimer

Buscar la coherencia interna de racionalidad y esfuerzo en la forma de entender el mundo y la sociedad para poder transmitir los conocimientos

«Auschwitz empieza dondequiera que alguien mira un matadero y piensa: son solo animales. Theodor Adorno».

Auschwitz → campo de exterminio nazi. cuando deshumanizamos el dolor y horror de cualquier ser vivo. cuando somos indiferentes al sufrimiento ajeno, sea cual fuere este ser vivo.

«Todo conocimiento humano toma la forma de interpretación». Walter Benjamin.

Según la forma y la manera en que interpretamos o pensemos sobre algo y eso lo tengamos fijo y presente en la mente se hace conocimiento.

«Avergüénzate de morir hasta que no hayas conseguido una victoria para la humanidad». Jürgen Habermas

hacer éticamente lo correcto, determinado por la racionalidad y los valores → ser coherente entre lo que se dice y lo que se hace nacimos para servir.



7 Completa el cuadro con los principales representantes del Renacimiento y Humanismo.

Personajes destacados

Humanismo

- Lorenzo Valla
- Giovanni Pico della Mirandola
- Erasmus de Rotterdam
- Nicolás Maquiavelo
- Tomás Moro
- Francesco Petrarca
- Juan Boccaccio
- Leonardo da Vinci
- Pico della Mirandola

Renacimiento

- Donatello
- Leonardo da Vinci
- Miguel Ángel Buonarroti
- Alberto Durer
- Copérnico
- Galileo Galilei
- Kepler
- Lorenzo de Médici
- Dante Alighieri
- Sandro Botticelli



1er microscopio  
Zacharias Janssen 1588

Circulación sangre  
corazón Funcionam  
Miquel Servet 1553  
Guillermo Harvey 1658

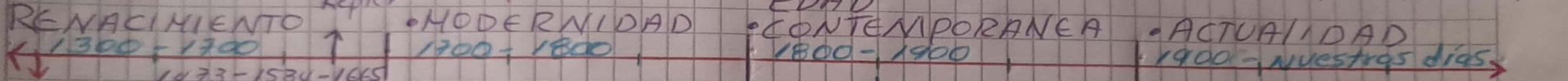
Infección  
Leonimo Francastori  
Piede patolopsia moderna  
Anatomia humana  
1564

Telescopio  
1630  
↑ 1642  
Galileo Kepler

↑ Maquina Vapor (1712)  
Termometro Mercurio (1714) Daniel Fahrenheit  
Imprenta colores (1740)  
Condensador 1740  
Rayos 1752  
Benjamin Franklin  
Automovil Vapor (1769)  
Lampara aceite (1784)  
VACUNAS (1796) Edward Jenner

Bombilla eléctrica

↑ Niels Bohr  
Nucleo energia atomo  
Tractor  
television (1926)  
Antibioticos (1928)  
Microscopio electronico (1931)  
COMPUTADOR (1946)  
Calculadora electronica  
Satelite espacial (1957)  
transbordador 1981  
tarjetas inteligentes  
cosas Artificial



Siglos  
XV-XVI  
XVII

Descubrimientos trascendentales en Física  
Astronomia  
Matematicas  
Medicina

Verdadera Revolución Científica

Establecio bases nueva ciencia  
Métodos científicos

Isaac Newton ley gravitación  
Nicolas copernico  
\* teoríaheliocéntrica  
Brújula termometro  
Telescopio Astron  
reloj pendulo

pila eléctrica 1800  
Locomotora Vapor  
telar  
termoelectricidad (1816)  
Dinamo (1830)  
telegrafo 1834  
Bicicleta 1838  
Buques 1840  
maquina escribir (1876) telefono  
pasteurización  
esterilización (1881)

(1990) realidad virtual  
(1995) internet redes

PRINCIPALES ADELANTOS CIENTÍFICOS DESDE RENACIMIENTO-ACTUALIDAD

creen que murió envenenado.

valor la dignidad del hombre, el digno

a) ¿Qué elementos del humanismo están presentes en la vida de Giovanni Pico della Mirandola?

- El valor al ser humano desde la perspectiva teológica - pensamiento crítico y el derecho a las diferencias religiosas y culturales.

b) ¿Es adecuado el extracto de la oración para caracterizar el pensamiento humanista? ¿Por qué?

Sí, porque da valor y dignidad al hombre por su naturaleza, con libre albedrío y libertad para decidir sobre sus acciones buenas o malas y sus consecuencias.

c) ¿Con cuál/es de los exponentes del humanismo se puede relacionar el fragmento de la oración?

obviamente con Giovanni Pico della Mirandola y creía que Erasmo de Rotterdam y Tomás Moro, tienen ambas ideas similares a Pico della Mirandola.



10 Completa el siguiente esquema conceptual.

**Exponente**

**Aporte científico**

William Harvey  
(1578 - 1657)

Médico  
Función exacta del corazón y circulación y propiedades de la sangre.

Ambroise Paré  
(1510 - 1590)

Médico  
emulsió para el dolor y la inflamación  
Tórax y puntos de sutura de los pacientes, tratamiento muñones heridas

Andrés Vesalio  
(1514 - 1564)

Médico  
padre Anatomía moderna  
Composición cuerpo humano (órganos y sistemas)  
Estudios sobre cerebro.

Tycho Brahe  
(1546 - 1601)

Astrónomo  
teoría heliocéntrica y el geocentrismo  
movimiento detallado planetas (Marte) observación supernova

Galileo Galilei  
(1564 - 1642)

el termómetro  
brújula  
telescopio Astronómico,  
reloj péndulo - micrómetro

Johannes Kepler  
(1571 - 1630)

telescopio refractor  
lentes anteojos, tablas Rudolphine  
descubrimiento de una supernova  
leyes de Kepler.

a) ¿Qué relación tiene el humanismo con la ciencia?

Gracias a la difusión del pensamiento humanista, los estudios sobre el ser humano y la naturaleza, se basaron en métodos científicos. lo que dio origen ciencia moderna por lo cual hay una razón muy estrecha → ciencia con sentido humanista.

b) ¿Qué beneficios trajo el uso del método científico?

Permite diferenciar entre un hecho y una opinión - Organización, objetividad, puede ser comparada, avances en el conocimiento etc

c) Escribe los principales representantes de la ciencia en el Renacimiento.

|                    |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
| Nicola's copérnico | } | Andrés Vesalio   |
| Johanes Kepler     |   | Miquel servet    |
| Galileo Galilei    |   | Guillermo Harvey |
| Tycho Brahe        |   |                  |