

1. TAREA

SITUACIÓN HISTÓRICA DEL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA

1-. Completa, corta y pega esta tabla en tu hoja de trabajo.

EIDADES			AÑOS	SIGLO	
PREHISTORIA	EDAD DE PIEDRA		2.500.000 a.C. 3.000 a.C.		
	PALEOLÍTICO	MESOLÍTICO			NEOLÍTICO
	EDAD DE LOS METALES				
APARICIÓN DE LA ESCRITURA aproximadamente a partir del 3200 a.C.					
H I S T O R I A	EDAD ANTIGUA	CELTAS –ÍBEROS-TARTESOS- FENICIOS- GRIEGOS- CARTAGINESES		3.000 a.C. al 200 a.C.	
		IMPERIO ROMANO		200 a.c hasta 476 d.C	
	CAIDA DEL IMPERIO ROMANO 476 d.c				
	EDAD MEDIA	INVASIONES GERMANAS			
		REINOS VISIGODOS			
		CONVIVENCIA MUSULMANA Y CRISTIANA		711 d.C.	
	DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA 1492 d.C.				
	EDAD MODERNA	Del siglo..... al XV..... d.C.			
	REVOLUCIÓN FRANCESA 1789				
	EDAD CONTEMPORANEA	Del siglo.....d.C. hasta la actualidad.			

2-. **Construye una línea del tiempo.** Cada siglo equivaldrá a 3 cuadrados de la cuadrícula de tu hoja de trabajo. Cada época deberá señalarse con un color diferente. En la parte superior se detallarán los años y en la inferior los siglos, haciendo constar antes y después de Cristo.

Realiza los siguientes cálculos:

3-. **Cuántos años han pasado desde el descubrimiento de América y Cuántos siglos.**

4-. **Realiza una comparativa entre las distintas edades en años y en siglos. Copia esta tabla y completa en tu hoja de trabajo.**

EDAD O ÉPOCA	AÑOS	SIGLOS
Edad Contemporánea		
Edad Moderna.		
Edad Media		
Edad Antigua		
HISTORIA		
PREHISTORIA		

5-. **Conclusión. (Copia las preguntas y contéstalas en tu hoja de trabajo)**

5-1-. **¿Cuál es el acontecimiento que marca la contabilización de los años?**

5-2-. **¿Qué significa un signo negativo delante de un año, exprésalo de otra forma?**

5-3-. **¿Crees que esta forma de medir el tiempo es universal o cambia dependiendo de la cultura?**

5-4-. Busca formas de medir el tiempo que utilizan otras culturas.

2. TAREA

EL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA.

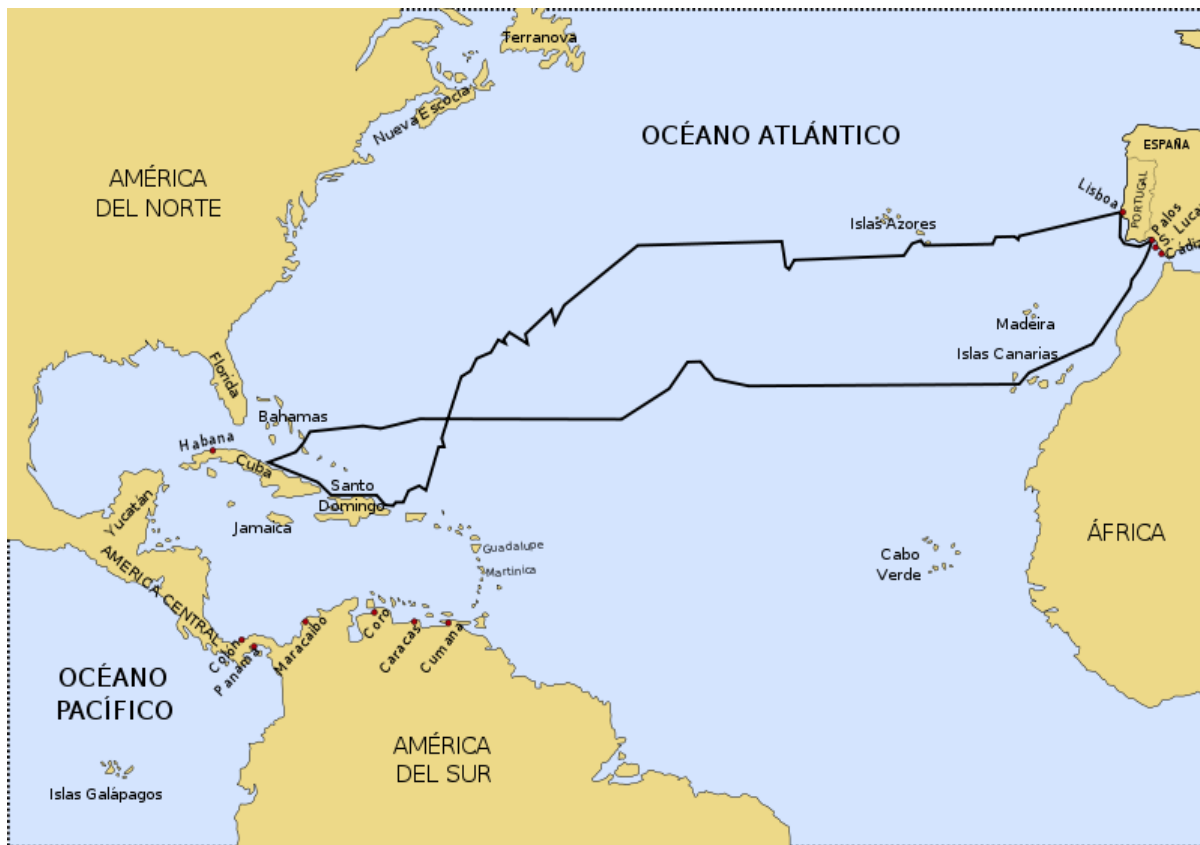
Deberás pegar esta hoja en tu cuaderno para dar respuesta a las preguntas más abajo enunciadas.

No olvides copiar los enunciados de cada una de ellas.

6-. Observa con atención el texto en la pizarra digital y lee los datos registrados en esta tabla.

TABLA

ACONTECIMIENTO	FECHA
Colón partió de Palos de la Frontera hacia las Canarias.	el 3 de agosto de 1492
Permanece en las Canarias.	1 mes
Parte de la Gomera rumbo al Oeste.	6 de septiembre
Alboroto en el barco.	El 24 de Septiembre
Ven pájaros	10 octubre
Se ve tierra.	11 de octubre 1492
Se desembarca en El Salvador	12 de Octubre
Llega a la Isla de Cuba.	El 28 de Octubre
Acto de indisciplina grave de Martín Alonso Pinzón	El 21 de Noviembre
La Santa María embarrancó y se construye el fuerte de Navidad.	El 24 de diciembre
Abandona el fuerte de Navidad.	El 4 de enero de 1493
Enfrentamiento con unos indígenas.	El 13 de enero
Después de 95 días en los nuevos territorios inician el regreso a España	
Llegó la Niña con Colón al puerto a Las Azores.	El 17 de febrero
Visitó cerca de Lisboa al rey Juan de Portugal.	El 6 de marzo
Los reyes tienen noticias del regreso de Colón	9 de marzo en Barcelona
Colón llegó a Barcelona.	21 de Abril



7- A continuación copia y contesta en tu hoja de trabajo las siguientes preguntas.

7-1-. ¿Qué Día arribaron a las Canarias?

7-2-. ¿Cuántos días había pasado desde que partieron de Canarias y se produjo el alboroto?

7-3-. ¿Cuántos días duró el viaje desde la Gomera hasta que llegaron a tierras americanas?

7-4-. ¿Cuántos días de navegación transcurrieron en el viaje desde España sin tener en cuenta el mes de permanencia en las Canarias?

7-5-. ¿En qué fecha abandonan los nuevos territorios para dirigirse a España?

7-6-. Cuántos días tardaron en el viaje de regreso. Calcula los tiempos entre los distintos tramos:

a) América- Azores

b) Azores-Portugal

c) Portugal Barcelona

d) Tiempo total del viaje de regreso.

7-7-. ¿Cuánto tiempo duró la gran aventura americana? Exprésalo en días y en meses.

8- Extraemos conclusiones sobre los datos obtenidos para darnos cuenta de:

8-1-. Nos parece mucho o poco tiempo el invertido en el viaje y por qué.

8-2-. Caer en la cuenta de las condiciones del viaje en cuanto a comodidades y seguridad, medios de comunicación con tierra.

8-3-. Nos ponemos en la piel de los marineros a la hora de enfrentarse a una aventura como esta. Redacta qué pensarían los marineros antes de embarcarse en una aventura como esta.

3. TAREA

TRIPULACION DEL PRIMER VIAJE DE COLÓN EN LAS DOS CARABELAS Y LA NAO.

Corta y pega en tu hoja de trabajo este texto.

Las tripulaciones

Nadie sabe a ciencia cierta cuantos hombres componían las tripulaciones de las tres carabelas que partieron en la primera expedición con Cristóbal Colón. Hay quienes hablan de 90, 100 e incluso 120 hombres, pero pocas son las pruebas que se pueden aportar sobre la cifra verdadera.

La lista de embarque que a continuación se expone es una de las muchas que existen y no tiene más valor, que el de ser una de las más aceptadas por estudiosos e investigadores. En el primer viaje de Colón pocos eran los no profesionales.

- La Santa María llevaba al parecer el patrón, el piloto, el escribano, el intérprete, el médico y siete oficiales, trece marineros, diez grumetes y nueve personas más.
- La Pinta: capitán, piloto, médico y tres oficiales, once marineros, ocho grumetes y otros cinco hombres más.
- La Niña: capitán, piloto, médico y tres oficiales, ocho marineros, seis grumetes y otras 5 personas.

Fue aquella una expedición muy reducida, en la que apenas si había especialistas o artesanos, y en la cual no figuraba ningún soldado, ningún religioso, ni ninguna mujer.

A partir del texto completa las tablas y pégalas en tu hoja de trabajo

9-. Expresa la frecuencia absoluta y relativa de la tripulación de cada embarcación según la tarea que realizaban en el barco.

 Cristóbal Colón Tripulación St ^a . María			 Martín Alonso Pinzón Tripulación de la Pinta.			 Vicente Yáñez Pinzón Tripulación de la Niña.		
PROFESIÓN	FRE-ABS	FREC-RELATIV	PROFESIÓN	FRE-ABSOL	FREC-RELATIV	PROFESIÓN	FRE-ABSOLT	FREC-RELATIVA
capitán			capitán			capitán		
oficiales			oficiales			oficiales		
interprete			intérprete			intérprete		
piloto			piloto			piloto		
escribiente			escribiente			escribiente		
médico			médico			médico		
marineros			marineros			marineros		
grumetes			grumetes			grumetes		
Otros			Otros			Otros		

tripulantes			tripulantes			tripulante		
TOTAL			TOTAL			TOTAL		

10-. Ahora representa la frecuencia absoluta de cada tabla en un diagrama de barras diferente para cada carabela. (Puedes hacerlo utilizando Word).

Realízalo en tu hoja de trabajo.

11-. Fíjate en la gráfica n° 1 TRIPULACIÓN POR PROFESIONES DEL PRIMER VIAJE. Pégala en tu hoja de trabajo y contesta a las preguntas.

11-1-¿Qué diferencia observas entre esta tabla y las que tú has realizado?

11-2-.Total de tripulación que realizó la primera expedición.

11-3-.Número total de grumetes

11-4-.Número total de marineros

11-5-.Número total de oficiales

11-6-.Número total de personas que no eran profesionales del mar.

11-7-. ¿Qué profesión se podría considerar la moda?

11-8-. ¿Qué fracción de la tripulación total eran profesionales del mar? Revisa y utiliza la información

que te ofrece la pregunta número 10-6-. para realizar ésta.

12-. Completa, corta y pega en tu hoja de trabajo la tabla y el gráfico. Escribe en cada sector el

porcentaje correspondiente.

(GRÁFICA n° 2 TRIPULACIÓN TOTAL DE LAS TRES NAVES EN EL PRIMER VIAJE).

13-.Elabora en un diagrama de tres sectores circulares coloreados y la leyenda correspondiente con

los datos de la tripulación total de cada nave. (Puedes hacerlo utilizando Word).Para ello

completa esta tabla y pégala en tu hoja de trabajo.

PROFESIÓN	La Santa María	La Pinta	La Niña
TOTAL de cada nave	44	30	26
TOTAL de la tripulación			
FRACCIÓN de la tripulación			
PORCENTAJE de la tripulación			
GRADOS del sector circular	100-----360 44----- X		

4. TAREA

Corta y pega en tu hoja de trabajo el siguiente texto

Las provisiones

Colón cargó en 1492 sus tres navíos con víveres para quince meses y agua para seis pero tardaron un mes en llegar por tanto los expedicionarios pudieron sufrir del miedo a lo desconocido pero no pasaron hambre ni sed. La ración diaria por pasajero solía ser:

- De 1,5 a 2 *libras** de bizcocho o galleta
- De ½ a 1 *libra* de carne salada
- ¼ de *libra* de arroz o legumbres secas
- 1 litro de agua
- ¾ litros de vino
- ¼ litro de aceite.

Además en las bodegas del barco abundaban otros alimentos: ajos, alcaparras, almendras, anchoas, azúcar, ciruelas pasas, higos, habas, harina, tocino, queso, membrillo que completaban la dieta de la tripulación.

Las medidas que se empleaban en el s. XVI no se parecen mucho a las que usamos ahora, estas son algunas de ellas y su equivalencia con las actuales.

- 1 *libra* = 450 gramos
- 1 *arroba* = 11 kg
- 1 *pipa* = 484 litros
- 1 *fanega* = 55 litros
- 1 *quintal antiguo* = 46 kg

Bota, botijo y vasija servían para contener líquidos y tenían distintas capacidades.

Las embarcaciones iban provistas de armas (armaduras, petos, casquetes, dardos, ballestas, escopetas, lombardas,...), de instrumentos náuticos de navegación (mapas de navegación, compases, cuadrantes, astrolabios, relojes de arena,...) y mercancías para rescate (azogue, alumbre, paños, cuchillos, tijeras,..)

14-. Copia y completa la siguiente tabla de frecuencias en tu hoja de trabajo.

<u>PROVISION</u>	Bizcocho	Carne salada	Arroz o leg.	Agua-	vino	aceite
<u>PESO EN kg</u>						

15-. Elabora el gráfico de barras en tu hoja de trabajo correspondiente a la ración diaria de cada miembro de la tripulación. *Ten en cuenta que 1 litro de agua o vino pesa 1000 gr y el de aceite 800 gr aproximadamente (por eso el aceite flota en agua).* (Puedes hacerlo en Word).

16-. Con los datos de la tabla anterior, debes ahora preparar las bodegas del barco con las provisiones necesarias para un viaje de 4 meses y una tripulación de 100 hombres cada barco. Copia y rellena la tabla en tu hoja de trabajo

<u>PROVISION</u>	Bizcocho	Carne salada	Arroz o leg.	agua	vino	aceite
<u>Kg /día/100 p</u>						

Kg /4 meses/
100p

17-. Corta y pega en tu hoja de trabajo el GRÁFICO N° 3 NÚMERO DE KILOGRAMOS O DE LITROS de alguno de los alimentos que se embarcaron en la expedición de Magallanes que se inició con 265 expedicionarios con el propósito de dar la vuelta al mundo. Además de los reflejados en gráfico, se cargaron 150 barriles de anchoas, 70 cajas de carne de membrillo, 24 celemines de lentejas, 18 quintales de higos secos, 6 vacas, ...

18-. Realiza los cálculos necesarios para adaptar nuestra unidad de medida a la usada en los siglos

XV y XVI. Completa el cuestionario en la unidad pedida copiándolo en tu hoja de trabajo.

18-1-. El número de *fanegas* de almendras embarcadas fue de:.....

18-2-. El número de *libras* de ciruelas pasas embarcadas fue de:.....

18-3-. El número de *quintales* de bizcocho o galletas embarcados fue de:.....

18-4-.El número de *fanegas* de habas embarcadas fue de:.....

18-5-. El número de *pipas* de harina embarcadas fue de:.....

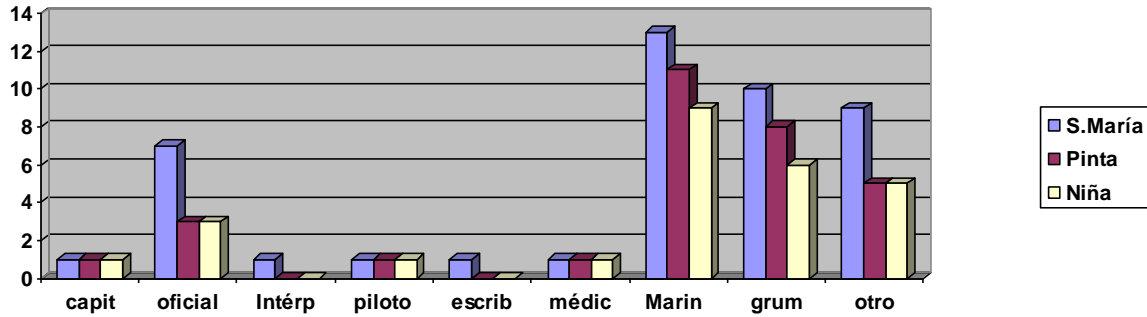
18-6-. El número de *libras* de arroz embarcadas fue de:.....

18-7-. El número de *libras* de azúcar embarcadas fue de:.....

18-8-. El número de *arrobos* de queso embarcadas fue de:.....

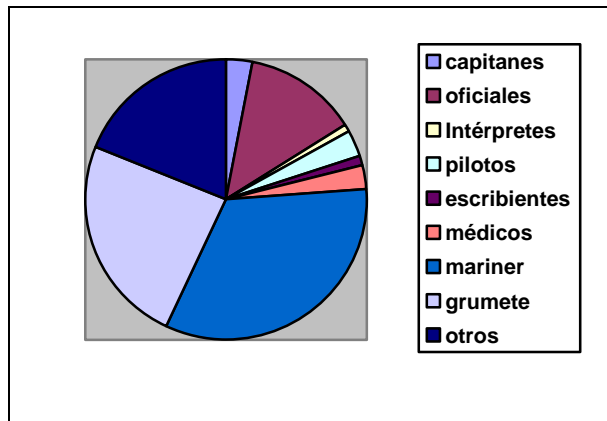
GRÁFICA n° 1 Actividad n°11

TRIPULACIÓN DE CADA NAVE DEL PRIMER VIAJE POR PROFESIONES



GRÁFICA n° 2 . Actividad n° 12

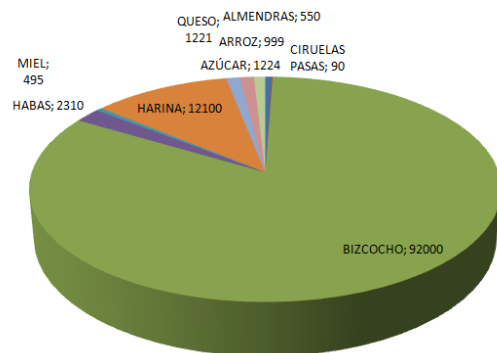
TRIPULACIÓN TOTAL DE LAS TRES NAVES EN EL PRIMER VIAJE POR PROFESIONES.



profesiones	capitanes	oficiales	Intérpretes	pilotos	escribientes	médicos	mariner	grumete	otros	TOTAL
Total	3	13	1	3	1	3	33	24	19	100
porcentaje										

GRÁFICA n° 3 Actividad 15

EXPEDICIÓN DE MAGALLANES (VUELTA AL MUNDO)



GRÁFICA n° 2 . Actividad n° 12

Otro supuesto para 6°

TRIPULACIÓN TOTAL DE LAS TRES NAVES EN EL PRIMER VIAJE POR PROFESIONES.

profesiones	capitanes	oficiales	Intérpretes	pilotos	escribientes	médicos	mariner	grumete	TOTAL
N°	3	15	2	6	1	3	40	25	95
%									100%

