

¿QUÉ VAMOS A APRENDER?

Las estaciones del año.

Porqué hay Estaciones año.

Leyendas de sus orígenes.

¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LAS ESTACIONES DEL AÑO?

Porque nos permite observar los diferentes paisajes por toda la superficie terrestre. Además cada **estación está relacionada con los ciclos de vida de los animales y las plantas.**

REFERENCIAS

<https://www.muyinteresante.es/cultura/arte-cultura/articulo/ide-donde-procede-el-nombre-de-los-meses-del-año>

NOMBRE Y APELLIDO:

EXPLORA EL ESPACIO



PRISCILLA
CULTURAL

diseño de recursos educativos

LAS ESTACIONES DEL AÑO.

 **LIVEWORKSHEETS**

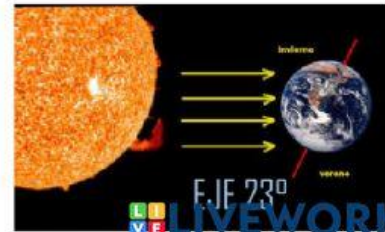
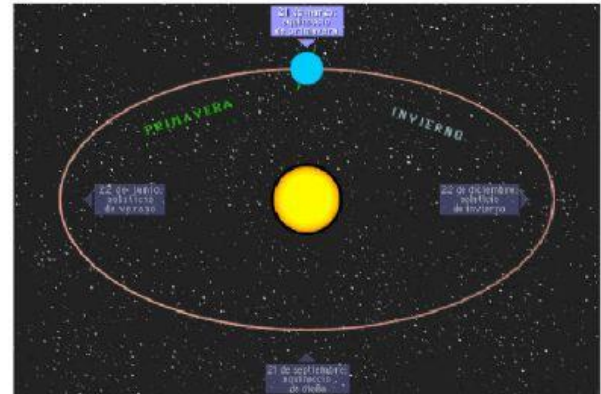
¿CÓMO SE PRODUCEN LAS ESTACIONES DEL AÑO?

Las estaciones del año se dan, por la posición que tiene la tierra en relación al Sol. Depende de como estén los rayos del Sol, con respecto al eje inclinado de la tierra; de esta manera se producen los cambios en el climáticos en cada zona del planeta.

¿CUÁNTAS ESTACIONES DEL AÑO SON?

Son 4: Primavera , Verano, Otoño e invierno.

LAS ESTACIONES DEL AÑO.



¿CUÁNTO TIEMPO DURA CADA ESTACIÓN DEL AÑO?

DURAN 3 MESES

Primavera: inicia el 20 de marzo y finaliza el 21 de junio.

Verano: inicia el 21 de junio y finaliza el 22 de septiembre.

Otoño: inicia el 22 de septiembre y finaliza el 21 de diciembre.

Invierno: inicia el 21 de diciembre y finaliza el 20 de marzo.

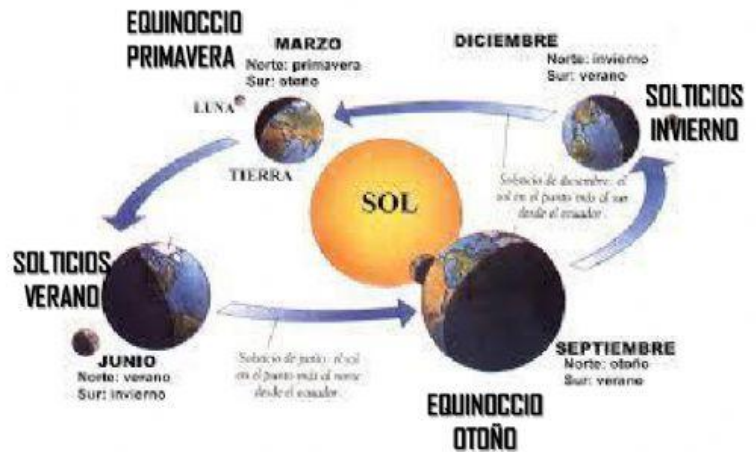
OBSERVA EL VIDEO Y EXPLICA:

<https://astroaficion.com/2018/06/20/por-que-hay-estaciones-explicacion-de-los-solsticios-y-los-equinocios/>

¿PORQUÉ SE DAN LOS EQUINOCIOS?

¿PORQUÉ SE DAN LOS SOLTICIOS?

UNE CON UNA LÍNEA LOS EQUINOCIOS Y LOS SOLTICIOS



ORIGEN DE CADA NOMBRE

Los nombres proceden de la civilización romana del idioma latín.

1. *Prima veris* es el primer verano, la primavera.

2. *Veranum* deriva de *veris*, el verano.

3. *autumnus*, era el Otoño, la plenitud del año.

4. *hibernum* Invierno, el procedía de *hiems*, invernal, que era la época más fría.

LAS ESTACIONES DEL AÑO

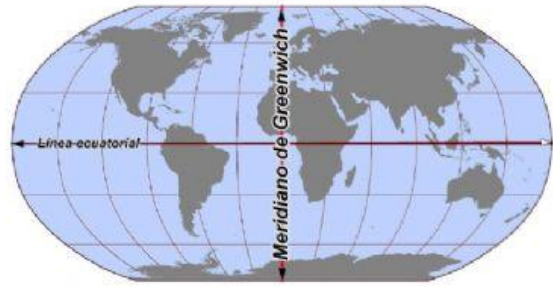
Escribe en la figura el número que corresponde a cada estación..



¿QUÉ PASA CON LAS ESTACIONES EN EL MUNDO?

Las **regiones ecuatoriales** por las que pasa el **paralelo 0** tan solo tienen dos estaciones, que serían **la estación lluviosa y la estación seca**. Investiga que países pasan por la línea ecuatorial y escríbelas:

En ambas varía de forma drástica el régimen de lluvias, pero la temperatura es bastante estable. Esto sucede de esta forma hasta el **paralelo 7**, donde sí que se puede establecer que hay cuatro estaciones bien diferenciadas entre ellas, puesto que los cambios son muy claros.



Hemisferio Norte	mes	Hemisferio Sur
invierno Comienza con el solsticio de invierno. Es la noche más larga del año.	diciembre enero febrero	verano
primavera Comienza con el equinoccio de primavera. Se igualan las horas de luz y la noche.	marzo abril mayo	otoño
verano Comienza con el solsticio de verano. Es el día más largo del año.	junio julio agosto	invierno
otoño Comienza con el equinoccio de otoño. El día y la noche tienen una duración igual.	septiembre octubre noviembre	primavera

ORIGEN DE LOS MESES DEL AÑO

El calendario que ha llegado hasta nuestros días, como casi todo, es herencia del poderosos Imperio Romano.

El calendario primitivo de Roma **se dividía solamente en 10 meses** y no coincidía con los ciclos astronómicos. Fue **Numa Pompilio**, el segundo rey de Roma (715-672 a. C.), quien adaptó el calendario al año solar según el modelo egipcio y le agregó los 2 meses restantes.

Desde que Roma lo hiciera su calendario oficial, el modelo compuesto por doce meses se extendió por toda Europa y **fue utilizado hasta el siglo XV**, cuando hizo su entrada el **calendario gregoriano**.

Los nombres que los romanos utilizaban para designar los meses del año **tienen su origen en dioses, emperadores o números**,



ENERO
Dios Iano



FEBRERO
dios Plutón



MARZO
Dios Marte



ABRIL
Diosa Venus



MAYO
Diosa Maya



JUNIO
Diosa Maya



JULIO
Emperador
Julio Cesar



AGOSTO
Emperador
Agusto Cesar



SEPTIEMBRE
Dios Vulcano



OCTUBRE
October. Octavo mes en latín

NOVIEMBRE
November.
Noveno mes en latín

DICIEMBRE
December.
Decimo mes en latín

ORIGEN DE LOS MESES DEL AÑO



ENERO. Éste fue el primer mes que se tuvo que añadir. Su nombre antiguo era *Ianua*, en honor al dios Iano, que era el protector de puertas y entradas. A esta divinidad se la representaba con una vara y una llave. Como curiosidad, **el comienzo de año se celebra en enero debido a la campaña de Hispania**, los cónsules solo podían ser elegidos con el nuevo año. Por la necesidad de organizar su estrategia, el comienzo del año pasó de marzo a enero

FEBRERO. Incorporado en segundo lugar por Numa Pompilio, lo dedicó a Plutón o *Februa*, para que éste aplacara sus iras



MARZO. Proviene de Marte, dios de la guerra, porque en este mes se iniciaban las campañas bélicas de las legiones romanas.

ABRIL. Procede del término griego *afros*, que significa espuma, de la que surgió **Venus**. Este mes se dedicó a la fertilidad.



MAYO. Es un homenaje a los ancianos o protectores del pueblo, ya que deriva de la palabra latina *majorum*, que significa mayores. Otros atribuyen su nombre a la diosa Maya, la esposa de Vulcano.

ORIGEN DE LOS MESES DEL AÑO



JUNIO. Representado como un segador de heno, supone un homenaje a los jóvenes, ya que proviene del término latino 'junior'. Homenaje a la Diosas Juno, que representa la maternidad.

JULIO. Julio César le dio su nombre, ya que él nació en este mes. Debido a que era la época en que se llevaba a cabo la recolección del trigo, se representaba con un segador practicando esta faena agrícola.



AGOSTO. Rinde homenaje al emperador Augusto, que eligió este mes para que llevara su nombre debido a que fue cuando derrotó a Cleopatra y Marco Antonio, sus mayores enemigos. Inicialmente constaba de 30 días y se llamaba *Sextilis*; Numa Pompilio le quitó 1 día y Julio César le añadió 2 más.



SEPTIEMBRE. Como al principio ocupaba el séptimo lugar (*septem*, en latín), conservó su originaria denominación a pesar de haber pasado al noveno puesto. Diferentes escenas de vendimia representan este mes, dedicado al dios Vulcano

OCTUBRE. En este caso, ha conservado también su nombre original de la época de Rómulo, del término latino *october*: octavo. Tanto la recolección de uva (vendimia) como la siembra, tareas de la época que marca, servían para simbolizarlo.



NOVIEMBRE. Mientras que su denominación ha perdurado desde que ocupaba el noveno lugar (*november*), sus días sufrieron cambios hasta la llegada de Augusto, quien los dejó en 30

DICIEMBRE. A pesar de estar en el último puesto, se le sigue conociendo por la décima posición que ocupaba originalmente. **DECEMBER.**



Se remontan a las civilizaciones más antiguas del planeta. Hoy en día, nosotros conocemos que hay cuatro estaciones pero no siempre fue así. En las civilizaciones de edad antigua hasta el siglo XVIII, se conoció una quinta estación del año llamada **estío**; porque dividían la primavera en dos estaciones. Se dejó de utilizar por los avances en la astronomía. La pérdida del **estío** se la debemos a **Copérnico**.

Fue este célebre científico, **él provocó** que se **ajustaran las estaciones y se explicaran por el movimiento terrestre alrededor del Sol**. Así pues, el verano coincide con el punto más alejado entre la Tierra y el Sol, pero dado que los rayos inciden con mayor perpendicularidad, hace más calor en una parte del mundo y menos en otra.



Busca y escribe otros descubrimientos de Copérnico