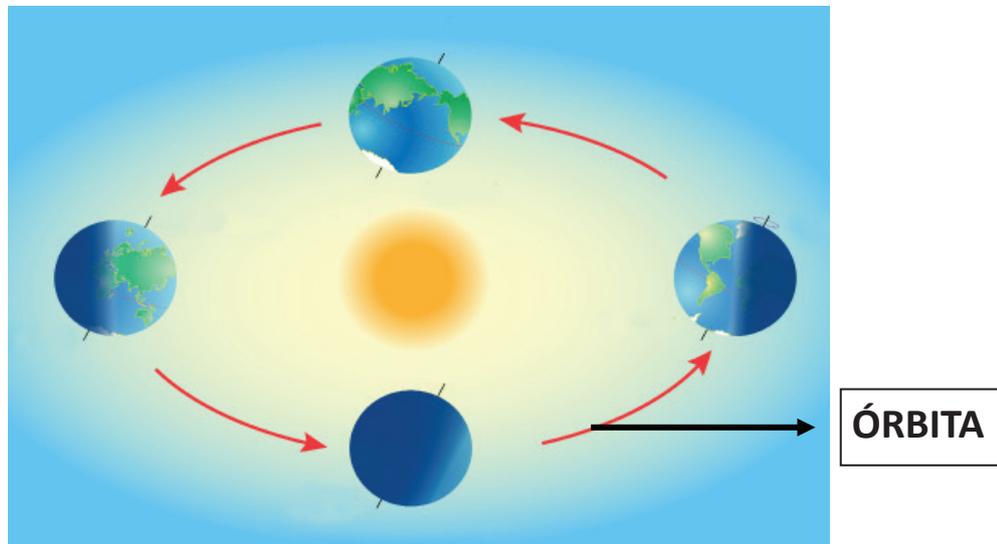


C S200 DÍA2

MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

TODOS LOS CUERPOS DEL SISTEMA SOLAR GIRAN ALREDEDOR DEL SOL, LA TIERRA ADEMÁS DEL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN TAMBIÉN REALIZA EL MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN ALREDEDOR DEL SOL.

TRASLACIÓN ES EL GIRO DE LA TIERRA ALREDEDOR DEL SOL .



LA ÓRBITA ES LA LÍNEA CURVA QUE FORMA LA TIERRA AL GIRAR ALREDEDOR DEL SOL (ELIPSE).

EL PLANETA TIERRA GIRA ALREDEDOR DEL SOL Y TARDA EN COMPLETAR SU VUELTA **UN AÑO TERRESTRE**, QUE EQUIVALE A 365 DÍAS Y 6 HORAS.

ESAS 6 HORAS QUE SOBRAN, SE SUMAN CADA 4 AÑOS Y SE AGREGA UN DÍA MÁS EN EL MES DE FEBRERO, ESE AÑO SE LLAMA **BISIESTO**, TIENE 366 DÍAS.

DEBIDO A LA INCLINACIÓN DEL EJE TERRESTRE Y A LA POSICIÓN DE LA TIERRA EN EL MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN, EL SOL ILUMINA CON DIFERENTE INTENSIDAD LAS DISTINTAS PARTES DE LA TIERRA; ESTO ORIGINA LAS **ESTACIONES**.

1. ¿A QUÉ SE DENOMINA AÑO TERRESTRE? ¿CUÁNTO DURA?
2. ¿CUÁNTOS DÍAS TIENE EL MES DE FEBRERO DE UN AÑO BISIESTO?

OBSERVA LA TABLA DONDE SE INDICA LA DURACIÓN DEL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DE ALGUNOS PLANETAS.

PLANETA	TRASLACIÓN
MERCURIO	91.25 DÍAS
VENUS	219 DÍAS
TIERRA	1 AÑO
MARTE	1.9 AÑOS
JÚPITER	12 AÑOS
SATURNO	29.5 AÑOS
URANO	84 AÑOS
NEPTUNO	165 AÑOS

3. ¿EN QUÉ PLANETA EL AÑO DURA MENOS Y EN CUÁL DURA MÁS CON RESPECTO AL AÑO TERRESTRE?

COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO CON LAS PALABRAS ROTACIÓN, TRASLACIÓN O CON AMBAS.

FENÓMENO	MOVIMIENTOS QUE LO ORIGINAN
TRANSICIÓN DÍAS Y NOCHES	
DURACIÓN DE DÍAS Y NOCHES	
ESTACIONES DEL AÑO	
DURACIÓN DEL AÑO	
DETERMINACIÓN DE LA HORA LOCAL	

LAS ESTACIONES DEL AÑO.

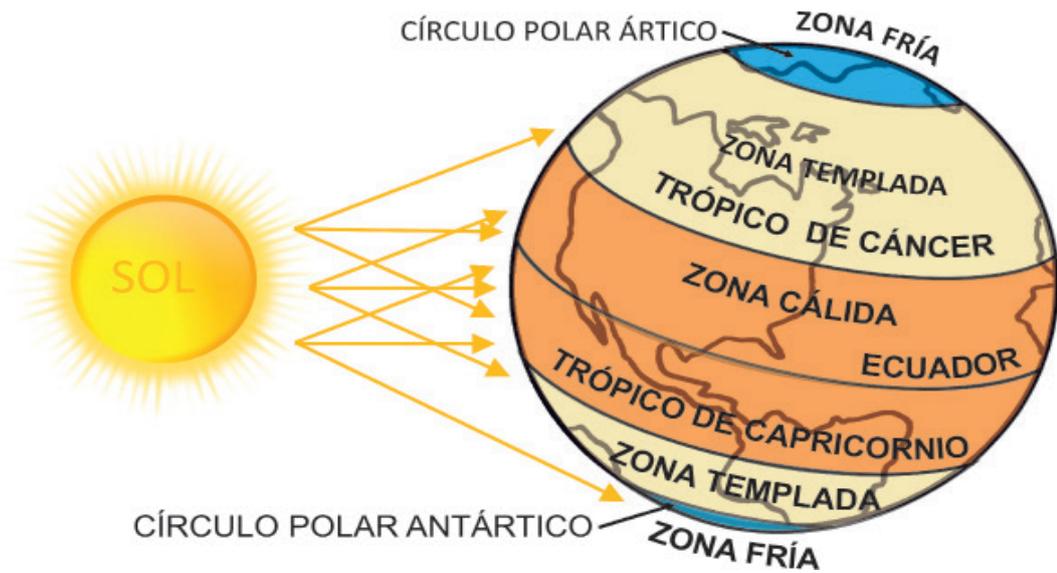
DE ACUERDO A LA POSICIÓN DE LA TIERRA EN SU MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN Y A LA INCLINACIÓN DEL EJE TERRESTRE, EL SOL ILUMINA CON DIFERENTE INTENSIDAD LAS DISTINTAS PARTES DE LA TIERRA Y ESTO ORIGINA LAS CUATRO ESTACIONES CLIMÁTICAS.



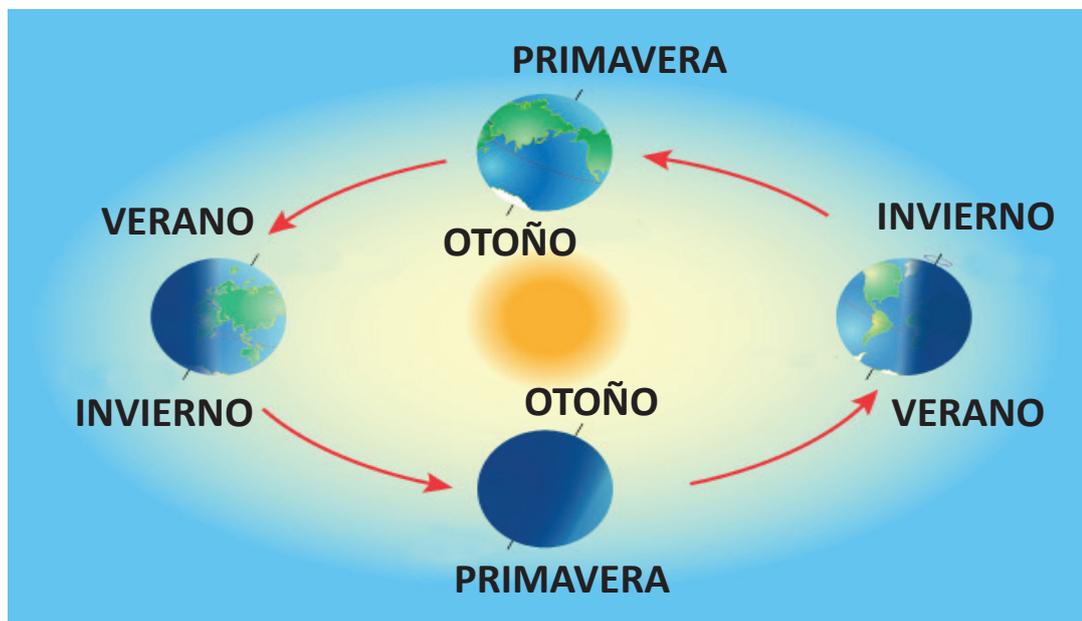
CUATRO DÍAS EN EL CALENDARIO MARCAN EL COMIENZO DE LAS CUATRO ESTACIONES, PARA EL HEMISFERIO SUR ESTOS DÍAS SON:

- **SOLSTICIO DE VERANO:** 21 DE DICIEMBRE.
- **SOLSTICIO DE INVIERNO:** 21 DE JUNIO.
- **EQUINOCCIO DE PRIMAVERA:** 21 DE SEPTIEMBRE.
- **EQUINOCCIO DE OTOÑO:** 21 DE MARZO.

LA ZONA DONDE LOS RAYOS INCIDEN DIRECTAMENTE, LA ENERGÍA DEL SOL DA MAYOR CALOR; Y EN LAS ZONAS DONDE LOS RAYOS INCIDEN INCLINADOS, LA CANTIDAD DE CALOR SE “REPARTE” EN UNA GRAN SUPERFICIE, LO QUE HACE QUE SEAN MENOS CÁLIDAS.



SI EL HEMISFERIO SUR ESTÁ EN VERANO, EN EL NORTE SERÁ INVIERNO;
Y SI EN EL HEMISFERIO SUR ES PRIMAVERA, EN EL NORTE SERÁ OTOÑO,
DE ACUERDO A LA POSICIÓN DE LA TIERRA EN SU ÓRBITA ALREDEDOR DEL SOL.



COMPLETA EL CUADRO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES.



SUPONE QUE VIVES EN EL HEMISFERIO SUR Y DURANTE LAS VACACIONES DE VERANO VIAJAS A LOS SIGUIENTES LUGARES.

- ITALIA (HEMISFERIO NORTE)
- AUSTRALIA (HEMISFERIO SUR)
- NUEVA YORK (HEMISFERIO NORTE)
- SUDÁFRICA (HEMISFERIO SUR)

1. ¿EN QUÉ ESTACIÓN DEL AÑO ENCONTRARÍAS ESTOS LUGARES?
2. ¿CUÁLES SON LAS FECHAS DEL SOLSTICIO DE VERANO E INVIERNO EN EL HEMISFERIO NORTE?
3. ¿CUÁLES SON LAS FECHAS DEL EQUINOCCIO DE PRIMAVERA E INVIERNO EN EL HEMISFERIO NORTE?