**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA SAGRADA FAMILIA**

**AREA: CIENCIAS SOCIALES GRADO: SEXTO ( ) GUIA N. 6 DOCENTE: MARIA LUCERO MONJE**

**ALUMNO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **TEMAS: LA ROTACION DE LA TIERRA: LOS HUSOS HORARIOS Y LA TRASLACION DE LA TIERRA: LAS ESTACIONES**
2. **La ROTACION**

La Rotación es el giro que efectúa la Tierra sobre si misma cada 24 horas. Se realiza en dirección este a 1700 km/h en la línea del Ecuador.

* 1. **EFECTOS DE LA ROTACION**

La Rotación produce los siguientes efectos:

**1.1.1. LA SUCESION DE DIAS Y NOCHES**

La luz del Sol ilumina solo una parte de la superficie terrestre, mientras el resto permanece en la oscuridad. De este modo se suceden continuamente los días y las noches, lo que permite el calentamiento y enfriamiento del planeta que hace posible la vida.

**1.1.2. EL MOVIMIENTO APARENTE DEL SOL**

La Rotación hace que el Sol aparezca por el Este (Oriente) y desaparezca por el Oeste (Occidente). Se trata un movimiento aparente del Sol, ya que la Tierra se mueve en sentido contrario. Este movimiento posibilita la Orientación sobre la superficie terrestre.

* 1. **LOS HUSOS HORARIOS**

Como la Tierra va girando frente al Sol. La hora solar no es la misma en todos los lugares del planeta. Asi mismo simultáneamente en unas zonas es de dia y en otras de noche, en unas zonas esta amaneciendo mientras en otras anocheciendo. Dado que el dia tiene 24 horas, al dividir los 360° de la esfera terrestre entre ellas, obtenemos 24 franjas o husos horarios con 15° de circunferencia cada uno, que equivalen a una hora. EL huso horario de referencia es el que recorre el Meridiano 0° (Greenwich), es necesario adelantar el reloj una hora por cada huso hacia el Este y atrasarlo una hora por cada huso hacia el Oeste.



