

## TEMA 4. LA ATMÓSFERA. TIEMPO Y CLIMA

### CONCEPTOS QUE DEBO APRENDER.

#### 1. LA ATMÓSFERA

1.1. Origen y composición de la atmósfera

1.2. Capas de la atmósfera

1.3. Funciones de la atmósfera

#### 2. TIEMPO Y CLIMA

2.1. Diferencias entre tiempo y clima

2.2. Elementos del clima:

a) Temperatura

- Factores que modifican temperatura

- Zonas climáticas

b) Precipitaciones

- Tipos de precipitaciones

- Factores que modifican las precipitaciones

c) Presión atmosférica

- Mapas del tiempo

- Factores que modifican la presión atmosférica

d) Viento

#### 3. CLIMAS DE LA TIERRA

3.1. Climas cálidos

3.2. Climas templados

3.3. Climas fríos

#### 4. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA y CALENTAMIENTO GLOBAL

#### 5. CATÁSTROFES CLIMÁTICAS

### INVESTIGACIÓN

#### 1. LA ATMÓSFERA

- a) ¿De dónde vienen los gases que forman la atmósfera? ¿Siempre han sido los mismos?

#### 2. TIEMPO Y CLIMA

b) ¿Qué tiempo hace hoy?

c) ¿Qué instrumentos se utilizan para medir la temperatura, la presión, las precipitaciones y el viento?

d) ¿por qué hace más calor en Zaragoza que en Salou durante el verano?

e) ¿Por qué en República Dominicana llueve mucho todo el año y en España no?

f) Hoy tenemos chic@ nuev@ del tiempo que nos va a explicar el mapa del tiempo de hoy (proyectar un mapa del tiempo y otro de isobaras)

#### 3. CLIMAS DE LA TIERRA

a) Recordamos del tema 1: ¿Qué provoca la traslación de la Tierra?

b) ¿Cuál es la zona del mundo donde todo el año hace frío?

c) ¿Qué tres zonas climáticas existen?

#### 4. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA y CALENTAMIENTO GLOBAL

a. ¿Puedo hacer algo para detener el cambio climático?

### ACTIVIDADES QUE DEBO REALIZAR

- ✓ Aprender el tema 4 del resumen
- ✓ GLOSARIO: tiempo, clima, presión atmosférica, atmósfera, borrasca, anticiclón

LIBRO DE SOCIALES	LIBRO DE NATURALES
3, 4, 6, 14, 22, 23	3, 4, 7, 12, 14, 19, 24