

## Clima polar: atrapats al gel

### Objectius

---

- .Conèixer amb un exercici d'empatia les característiques climàtiques de la zona polar, tot utilitzant els diferents recursos que ofereix el web de l'exposició.
- .Observar i classificar les característiques del clima polar.

### Descripció de l'activitat

---

A través del web de l'exposició "Atrapats al gel", que mostra la llegendària expedició de Shackelton a l'Antàrtida, podem veure tot un seguit de vídeos, documents, fotografies enllaços i activitats que ens serviran per apropar-nos d'una forma diferent a les característiques del clima polar.

El material de consulta està disponible en català, castellà i anglès.

### Recursos emprats

---

El web inclou, breus biografies dels protagonistes, imatges de la zona polar, vídeos relacionats amb l'exposició, enllaços amb motiu de l'any polar 08/09, activitats didàctiques i material per al professorat en format pdf. S'adjunta proposta d'orientació per navegar pel web.

### Temporització

---

Es pot realitzar en dues o tres hores.

### Alumnat a qui s'adreça especialment

---

Adreçat als alumnes de primer de l'ESO. Cal però seleccionar prèviament el material per a l'alumnat, triant les activitats que el professor consideri més oportunes.

### Aspectes didàctics i metodològics

---

El dossier didàctic està pensat per a l'alumnat de l'ESO, però el fet de que sigui una "visita virtual" fa que en alguns casos ens plantejem reduir les activitats previstes en el dossier.

Pot ser una eina molt útil pel treball cooperatiu, combinant les activitats amb l'àrea de ciències naturals.

Per dur a terme l'activitat calen ordinadors connectats a la xarxa i si s'escau còpies del material en pdf, encara que es pot obrir un document per respondre-ho.

Les activitats poden fer-se de forma individual o grupal.

### Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

---

#### Continguts:

1. Interpretació de dades audiovisuals.
2. Ús dels conceptes climàtics propis del territori que es treballa.
3. Característiques climàtiques del continent Antàrtic i la seva localització geogràfica.
4. Paràmetres que caracteritzen la climatologia de la zona polar.
5. Utilització de mapes, símbols, diagrames i fotografies sobre fenòmens atmosfèrics.
6. Coneixement del vocabulari específic del tema..

**Competències:**

1. Tractament de la informació i competència digital.
2. Competència d'aprendre a aprendre.
3. Competència d'autonomia i iniciativa personal

**Processos:**

1. Observació i identificació.
2. Anàlisi de fonts secundàries.

**Documents adjunts**

---

**Material de treball per a l'alumnat:**

[http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/idiomes/2/fitxers/cultura/shackleton/pdf/Pdf\\_secundaria.pdf](http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/idiomes/2/fitxers/cultura/shackleton/pdf/Pdf_secundaria.pdf)

**Material de consulta per a l'alumnat:**

<http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/idiomes/2/fitxers/cultura/shackleton/index.html>

**Material per al professorat:**

<http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/idiomes/2/fitxers/cultura/shackleton/index.html>