



# Cuaderno de notas científicas

Semana 6 al 10 de diciembre 2021

Mtra.: Aneth Giselle Saavedra Salais

# Invierno

El invierno es la estación del año donde se registran las temperaturas más bajas. A nivel astronómico, se inicia con el solsticio de invierno y finaliza con el equinoccio de primavera.

En el hemisferio norte, el invierno se desarrolla desde el 21 de diciembre hasta el 21 de marzo, cuando comienza la primavera. En el hemisferio sur, en cambio, se pone en marcha el 21 de junio y se extiende hasta el 21 de septiembre. Estas fechas, de todos modos, pueden variar mínimamente de acuerdo al año.

En comparación al resto de las estaciones, en el invierno hace más frío y los días son más cortos (las horas de luz solar son menores; es decir, anochece más temprano y amanece más tarde). Mientras más nos alejemos de los trópicos, encontraremos inviernos de características más acentuadas. Dependiendo de las condiciones meteorológicas, la altitud y la latitud, en invierno puede producirse la caída de nieve. Muchas regiones, de hecho, se cubren de blanco durante esta estación, e incluso –por las bajas temperaturas– se pueden congelar lagos, ríos, etc.

<https://definicion.de/invierno/>



# Características

## **¿Cuáles son las características del invierno?**

Clima frío y seco

Baja humedad del aire

Escasez de lluvias

Vientos fuertes

Escarcha y nieve

Días más cortos

Noches más largas

Vale la pena señalar que es muy común en ese momento aumentar las enfermedades respiratorias, así como las infecciones. Esto se debe a que las características de la estación favorecen la presencia de bacterias y virus.

<https://definicionesyconceptos.com/invierno-cuando-empieza-y-cuales-son-sus-caracteristicas/>

# Actividades

## **Se aproxima el invierno**

¿Qué son los copos?, ¿De donde salen?, ¿Has visto nevar?, ¿Por qué nieva?, ¿Haz escuchado la palabra invierno?. Escucha una pequeña explicación acerca de la estación del invierno, cuando comienza, cuando termina y sus características.

Existen cuatro estaciones en el año, primavera, verano, otoño e invierno. El invierno comienza el 21 de diciembre al 21 de marzo, se caracteriza porque las temperaturas bajan. Las hojas de los arboles terminan de caer, cambiamos nuestra vestimenta por ropa que nos abrigue, comemos alimentos calientitos. El clima en la estación del invierno se presentan tormentas, vientos fuertes y nieve.

## **¿Qué ha cambiado?**

Recordamos nuestra clase de ayer y comenta ¿Qué cambios genera el invierno?, ¿Qué le ocurre a las plantas?, ¿Qué alimentos comemos en invierno?, ¿Qué ropa usamos?. Escucha algunas adivinanzas (Anexo 3) y deberás descubrir cual es la respuesta, tomarás turnos, esto quiere decir que cada alumno contestará una adivinanza, si tu compañero no se la sabe deberás alzar tu mano si tu quieres contestar por él. Al terminar, tu maestra te explicará brevemente por qué es importante abrigarnos en tiempo de frio y cuales son algunas de las prendas de invierno.

### Anexo 3. Adivinanzas Apoyo visual

Papi ya encendió la estufa y  
cuando salgo voy con gorro.  
Dime en qué estación estoy,  
si mucho abrigo me pongo.

**Respuesta: El invierno**

Aunque se enfríen mis manos  
con ella me gusta jugar.  
Hago muñecos gorditos,  
con nariz, bufanda o collar.

**Respuesta: La nieve**

Abriga mucho tu cuello  
cuando el frío nos espanta,  
larga como una gran boa,  
suave como un oso panda.

**Respuesta: La bufanda**

Como el algodón,  
suelo en el aire flotar,  
a veces otorgo lluvia,  
otras sólo humedad.

**Respuesta: La nube**

Tejido con lana  
o de tela polar,  
la pancita y los brazos  
te van a abrigar.

**Respuesta: El abrigo**

Las orejitas te tapa  
y a la cabeza se ajusta.  
Mi abuela sabe tejerlo  
con un pompón en la punta.

**Respuesta: El gorro**

En invierno se congelan,  
las manos y los deditos.  
Si adivinas de qué se trata,  
los tendrás muy calentitos

**Respuesta: Los guantes**

Hoy cuando me levante,  
Me puse uno en cada pie,  
Como no son zapatos  
Dime tu... ¿Qué pueden ser?

**Respuesta: Calcetines**