

# **CENS ULLUM**

## **AREA CURRICULAR: BIOLOGIA**

### **Guía de estudio: Diferencias entre animales y vegetales.**

**Docente: Prof. Eduardo Arranz**

**PRIMER AÑO- PRIMERA y SEGUNDA DIVISIÓN**

**EDUCACION DE ADULTOS**

**EDUCACION SECUNDARIA**

**TURNO: NOCHE**

**CICLO LECTIVO 2020.**

**PROPUESTA:**

***“Describir las diferentes características que diferencian y asemejan los vegetales y animales“***

**Guía de lectura**

**Tema: Diferencias entre animales y vegetales**

***Lea atentamente todo el texto, extraiga las palabras que no entienda su significado, busque el mismo en el diccionario y complete el siguiente cuadro comparativo.***

***DIFERENCIA ENTRE ANIMALES Y VEGETALES******NUTRICION:***

Una de las diferencias más marcadas entre los vegetales y animales es la forma de nutrición. Los vegetales contienen un pigmento verde llamado **clorofila**, que permite a los vegetales fabricar su propio alimento, a través de la **fotosíntesis**. Por eso se dice que los vegetales son **autótrofos**. Ocupan el primer lugar de la cadena alimentaria.

En cambio, los animales no tienen clorofila, y se nutren de alimentos ya fabricados por otros seres. Por eso se dice que los animales son **heterótrofos**. Ocupan el segundo lugar de la cadena alimentaria. Pueden ser secundarios o terciarios.

***MOVILIDAD:***

Las plantas están fijas al suelo: algunas plantas acuáticas están suspendidas en el agua. Las plantas son presa fácil de los herbívoros: no pueden escapar. Los animales tienen la posibilidad de moverse, de trasladarse. **El movimiento es una de las diferencias fundamentales entre las plantas y animales**. Por lo tanto, podemos decir que los vegetales son **fijos o inmóviles**. En cambio, los animales son móviles, pudiendo mencionar excepciones de animales fijos, por ejemplo las esponjas de mar y corales.

**CRECIMIENTO:**

Puede afirmarse que los vegetales tienen un crecimiento ilimitado, mientras que en los animales es limitado. Los animales, después de pasar por un periodo juvenil, llegan a cierto tamaño propio de la especie y dejan de crecer hasta que mueren. Los vegetales por el contrario, nunca dejan de crecer.

**ESTRUCTURA CELULAR:**

Tanto las plantas como los animales están formados por **unidades estructurales**, llamadas **células**. Los vegetales y animales tienen células con una membrana plasmática delgada que las rodea. Las células vegetales tienen además de esa membrana una pared celular, rígida y de forma definida formada por una sustancia llamada celulosa, que es la que le da rigidez a las plantas. Las células vegetales también tienen dentro de su estructura, una organela llamada cloroplasto, que es utilizada por las plantas para hacer el proceso de fotosíntesis.

**Complete el siguiente cuadro comparativo de las diferencias entre animales y vegetales**

	VEGETALES	ANIMALES
Movilidad		
Estructura celular		
Nutrición		
Crecimiento		

Director: Prof. Valeria Gil.