PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE DIFUSIÓN Y ÓSMOSIS

NOMBRE: Fecha:

FUNDAMENTO.

Los procesos de transporte de sustancias a través de la membrana celular tienen diferentes alternativas: transporte pasivo, transporte activo...

El mecanismo más sencillo de transporte de sustancias se basa en el proceso físico que llamamos *difusión*, gracias al cual se pueden mover sustancias de pequeño tamaño molecular como los gases (O₂ y CO₂) o el agua; que pueden atravesar las membranas celulares de forma prácticamente libre.

Una de las consecuencias de la difusión es el fenómeno conocido como **ósmosis**.

OBJETIVO.

Hacer una investigación siguiendo un método de trabajo científico. Comprender los procesos de transporte por difusión y ósmosis. Presentar un informe de los resultados de la investigación

MATERIAL

- •Orejones de albaricoque
- •Agua destilada
- Azúcar
- Vasos de precipitado y probeta
- •Balanza electrónica
- Agitador magnético

MÉTODO

Describe a continuación las instrucciones del profesor para realizar la investigación

RESULTADOS

Anota los resultados obtenidos en la tabla y no te olvides de las unidades

	AGUA DESTILADA		DISOLUCIÓN DE AZUCAR	
	Mis resultados	Media de la clase	Mis resultados	Media de la clase
Peso del albaricoque seco				
Peso del albaricoque después de 3 días en la disolución				

Concentración de la disolución de azúcar:

CONCLUSIONES

Describe lo que has observado en tu investigación y las conclusiones a las que has llegado. Puedes incluir dibujos esquemas y fotografías del experimento