



Universidad  
**LOYOLA**

# SEMINARIO: USO DE LA TABLET EN LA DOCENCIA

Manuel Ceballos González

Mauricio Zurita Gotor

Alfonso Carlos Martínez Estudillo

# ÍNDICE

## 1. Uso de la Tablet

- Ejemplos de uso en la docencia
- Cómo se puede hacer

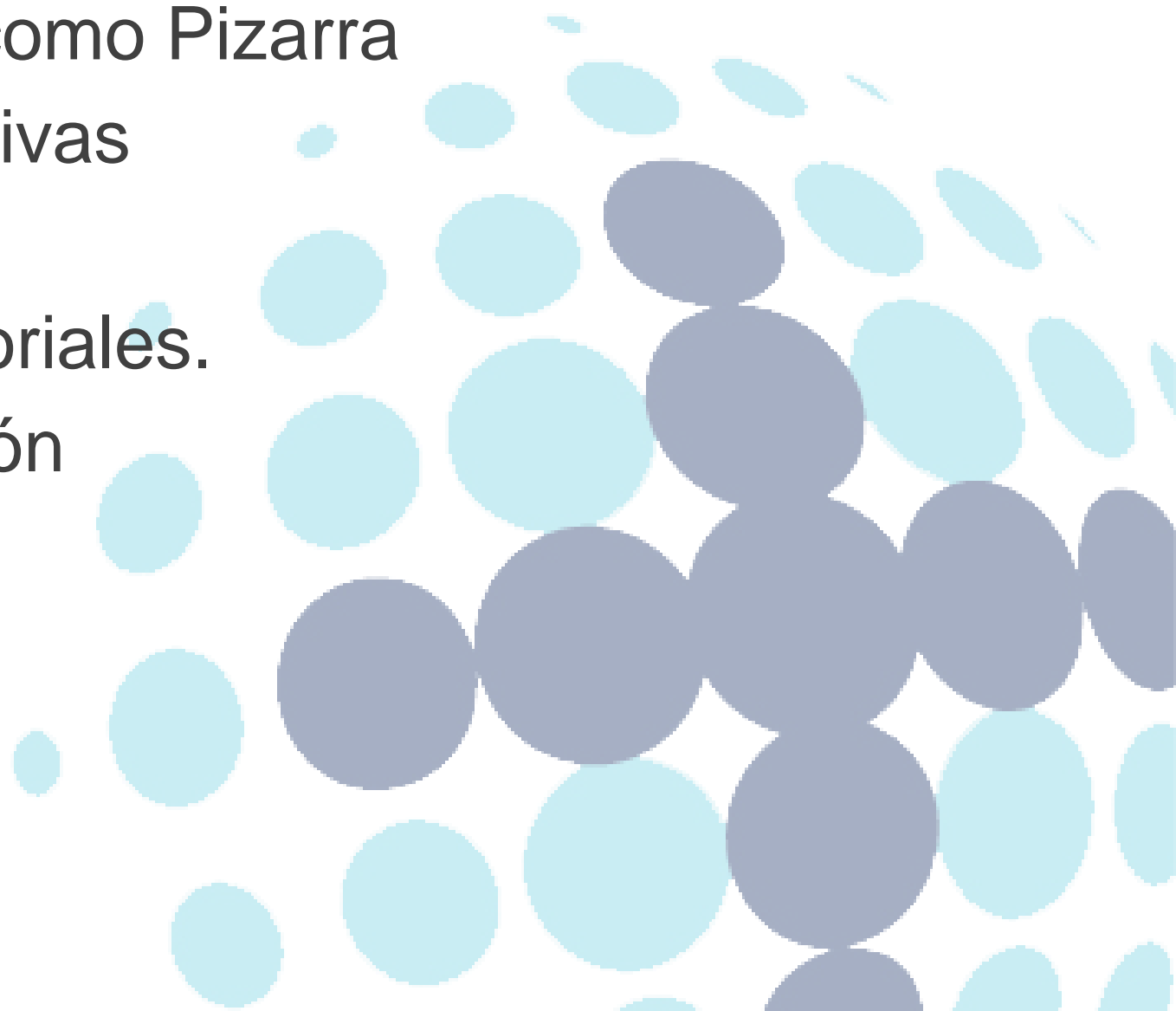


## 2. Uso de la Tableta digitalizadora



# Experiencia

1. Utilización de la Tablet como Pizarra
2. Interacción con Diapositivas
3. Tutorías
4. Realización de videotutoriales.
5. Actividades de evaluación



# Derivada de una función potencial (I)

$$f(x) = x^n$$

$$f'(x) = [x^n]' = x^{n-1}$$

$$f'(x) = [x^2]' = x^{2-1} = 2x$$

# Derivada de una función potencial (V)

## Ejemplos

$$\left[\sqrt{x^3}\right]' = \left[x^{3/2}\right]' = \frac{3}{2}x^{(3/2)-1} = \frac{3}{2}x$$

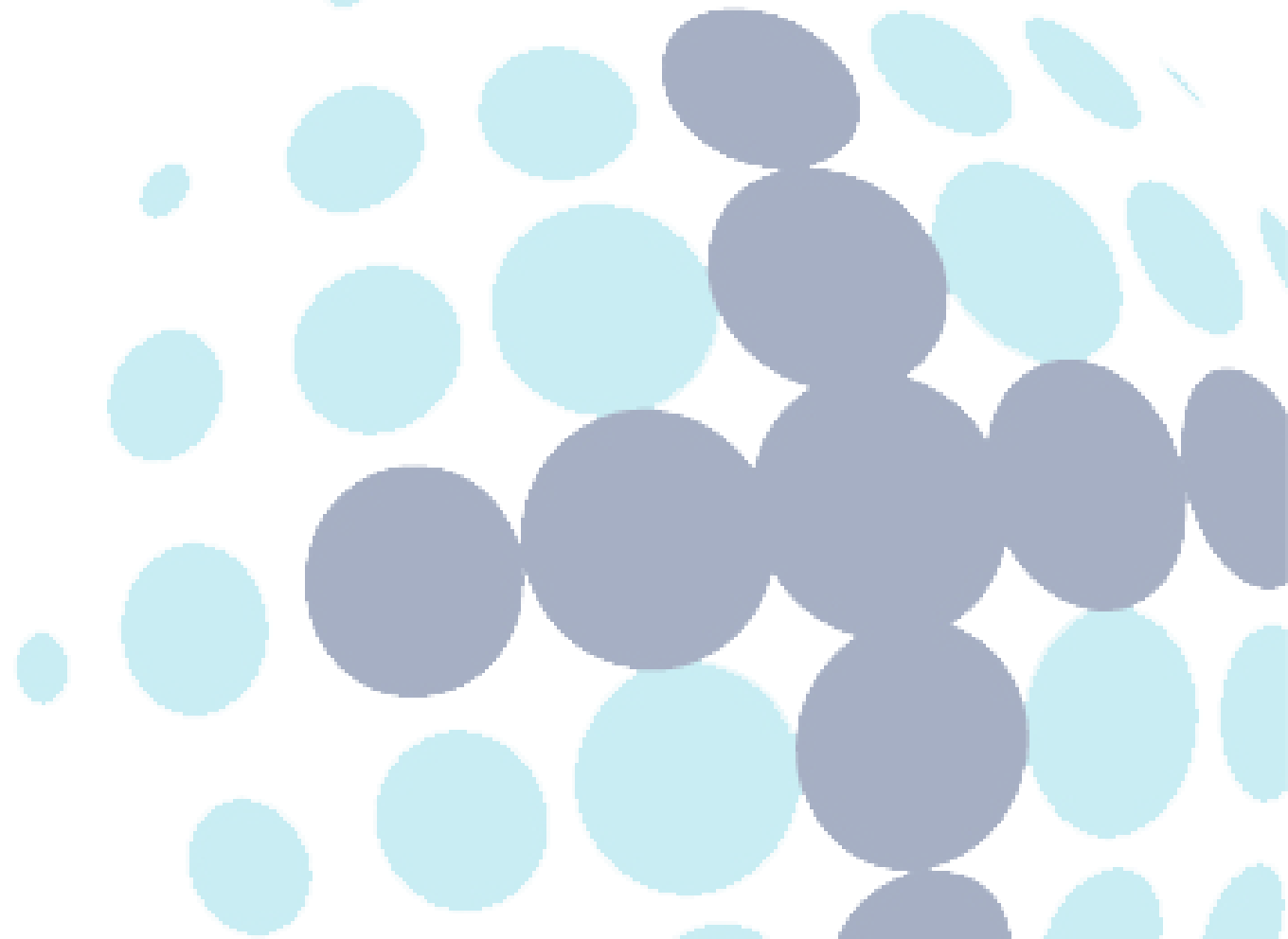
$$\sqrt[a]{x^b} = x^{b/a}$$

$$\left[\frac{1}{x^e}\right]' = \left[x^{-e}\right]' = -ex^{-e-1} = -ex^{-(e+1)}$$

$$\frac{1}{x^{e+1}} = x^{-e}$$

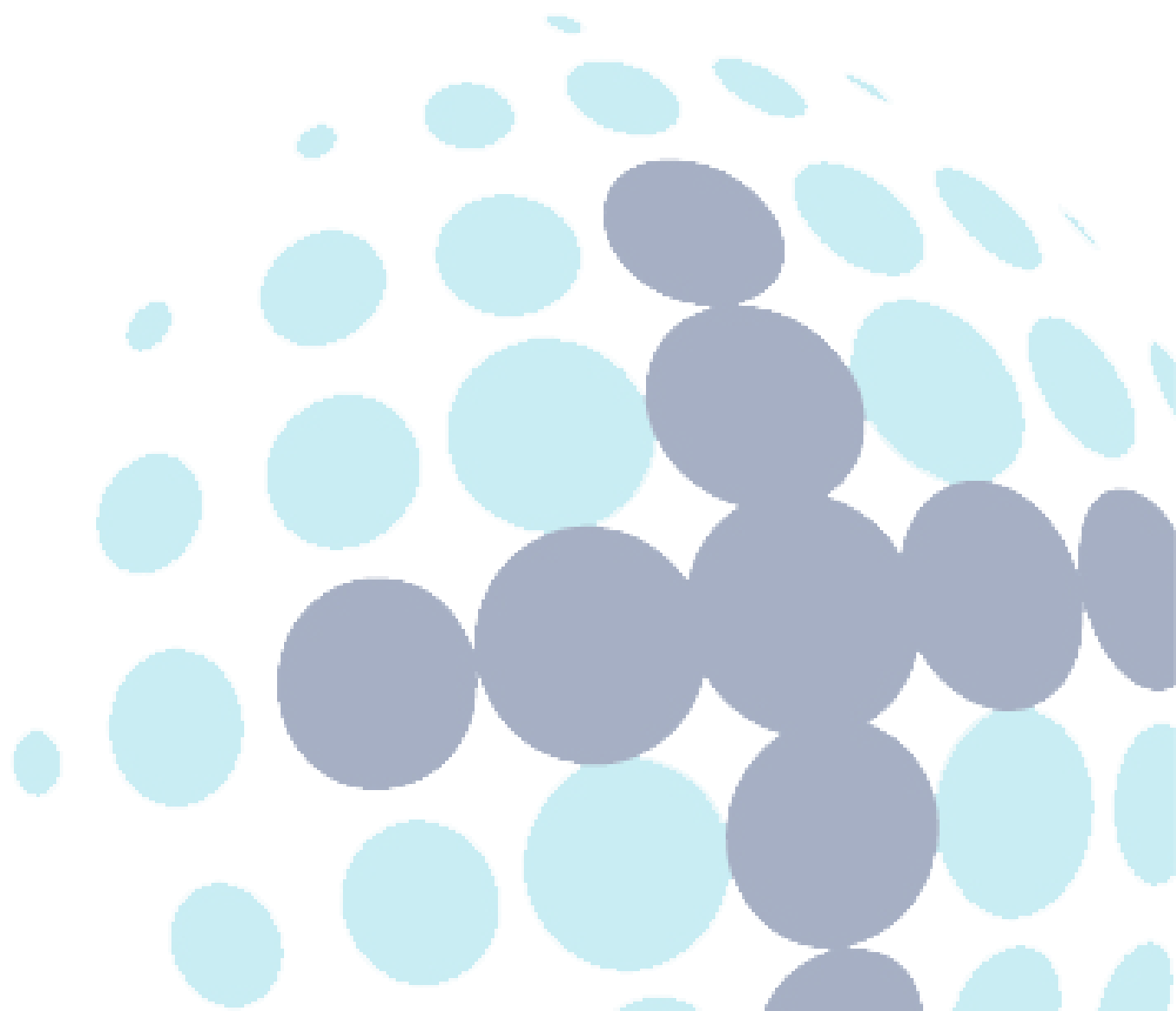
$$\left[\frac{1}{\sqrt[5]{x^2}}\right]' = \left[x^{-2/5}\right]' = -\frac{2}{5}x^{(-2/5)-1} = -\frac{2}{5}x^{(-7/5)}$$

# Pizarra

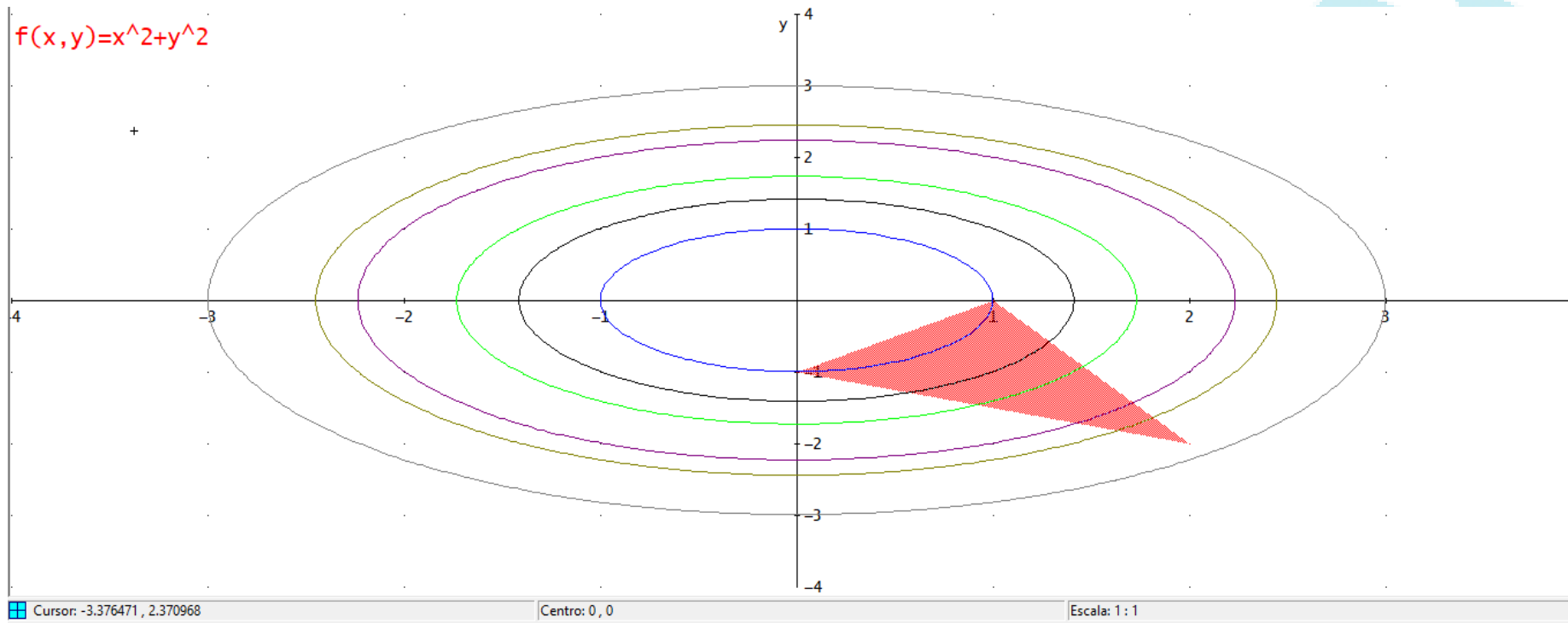


# Interacción en las diapositivas

- $f'(x) = [x^2]' =$

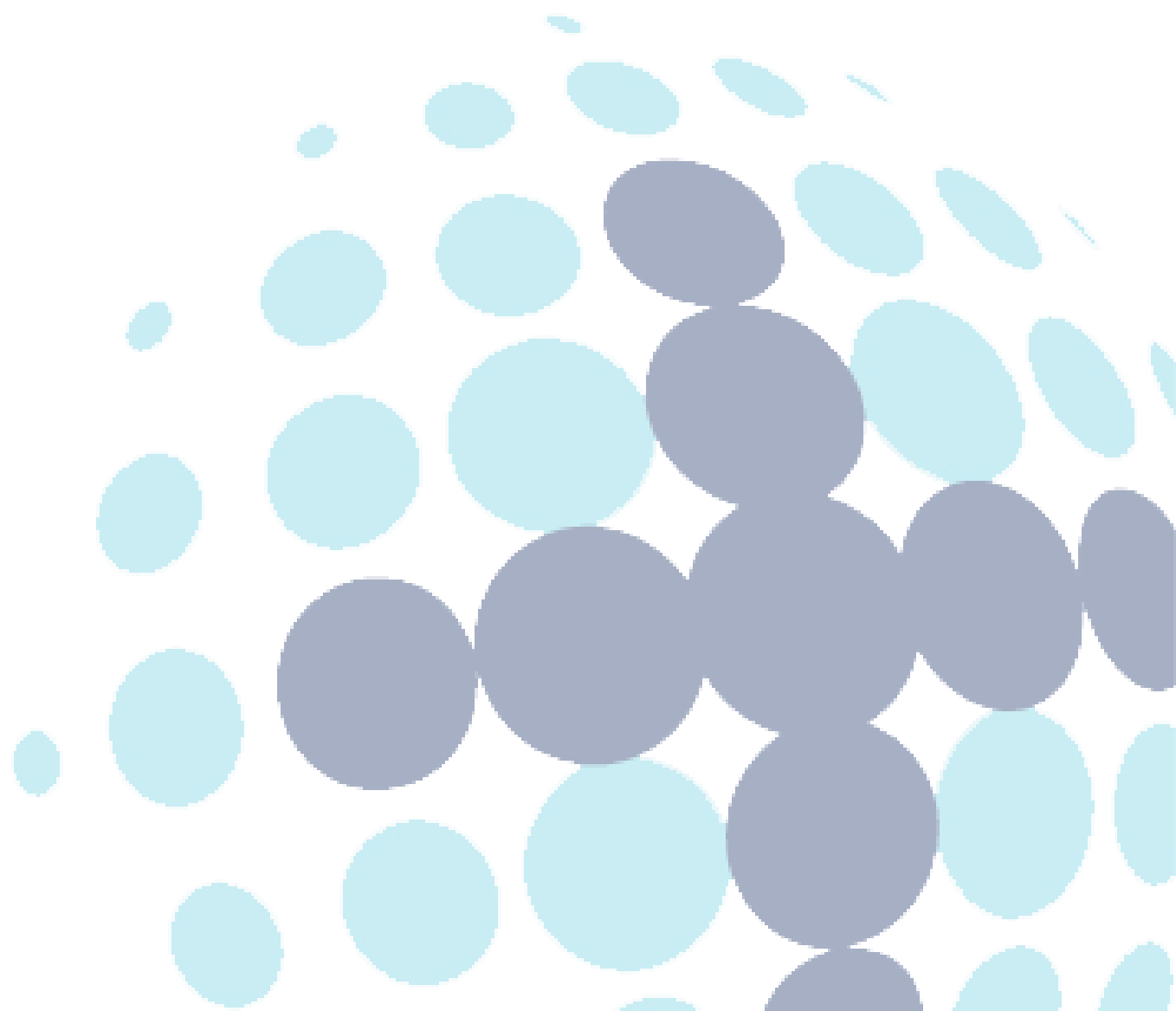


# Localizar los puntos críticos.



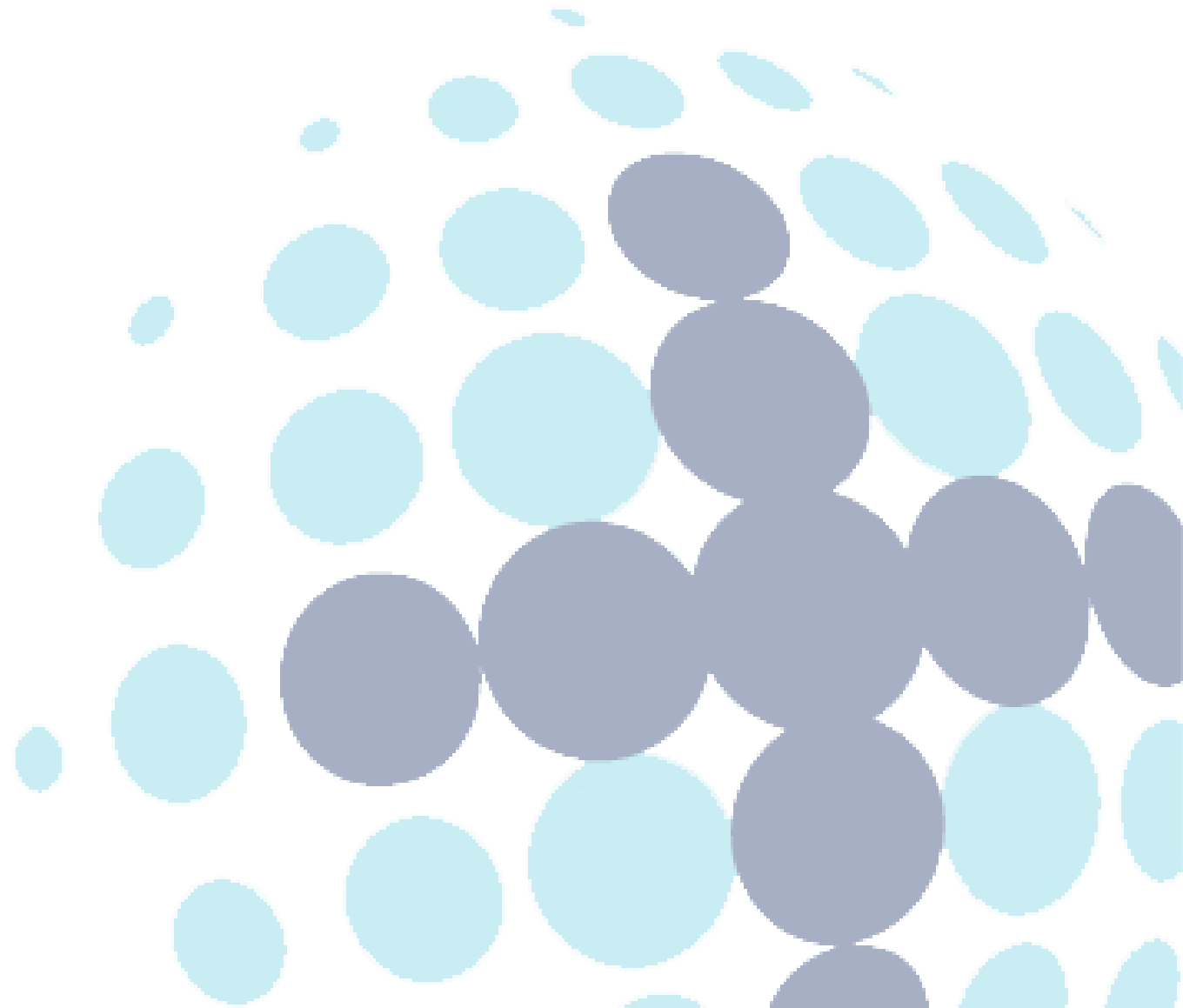


# Tutorías



# Realización de video-tutoriales

- Ejercicios resueltos:
- <https://youtu.be/ZhJQuO-rEck>



# Corrección y revisión de exámenes

IES ASTAROTH

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA examen de febrero 2º ESO

EXAMEN DE TECNOLOGÍA. 2º DE ESO. FEBRERO 2016

Todas las preguntas valen 1 punto, excepto la 9, que vale 2 ptos. Lee con atención las preguntas antes de responder.

No respondas en este papel, sino en el que se te entrega en blanco.

1. Complete the sentence: Raw materials are ... *substances that are extracted directly from natural objects*

2. Which raw material do these materials come from?  
→ sand → oil → trees → lime and gypsum rocks (or mat.)

Glass steel ...