

# CALIDAD DE SEMILLA DE SOJA EN UNA CAMPAÑA DIFÍCIL

¿QUÉ PODEMOS HACER?

Ing. Agr. Pablo Marasas



# ¿CÓMO ES LA SITUACIÓN ACTUAL?



A.L.A.P → P.G. 77%  
Humedad 7-14%



→ P.G. 72% (Min. 61% - Max 85%)  
Humedad 9,8 - 13,4% (Promedio 11,6%)

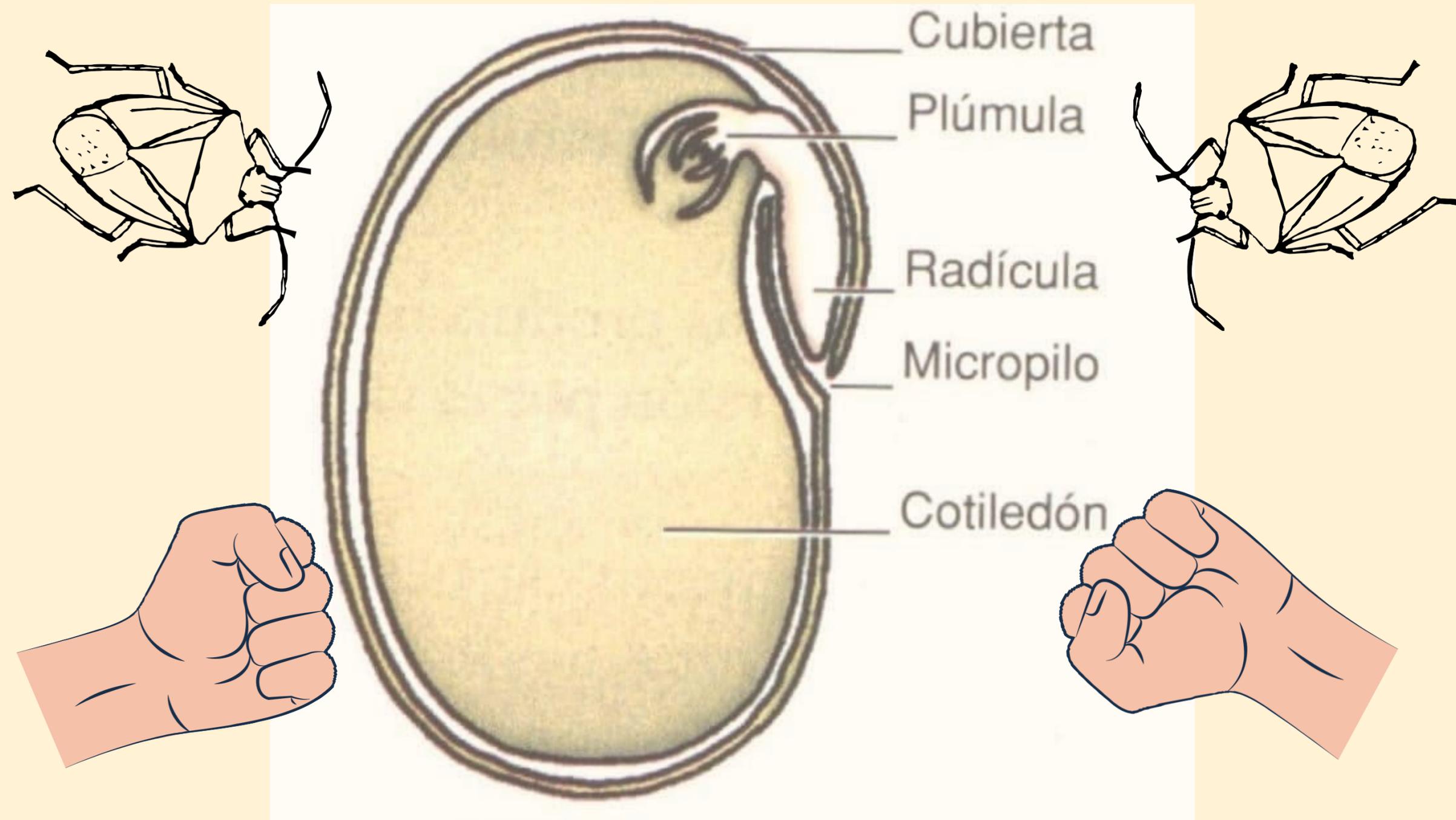
# RESUMEN DE TEMAS

## PUNTOS PRINCIPALES

1. Estructura
2. Daño ambiental
3. ¿Cómo podemos cuidar la calidad que tenemos?
4. ¿Con cuáles herramientas contamos para evaluar calidad?
5. ¿Podemos pronosticar la calidad futura de la semilla?

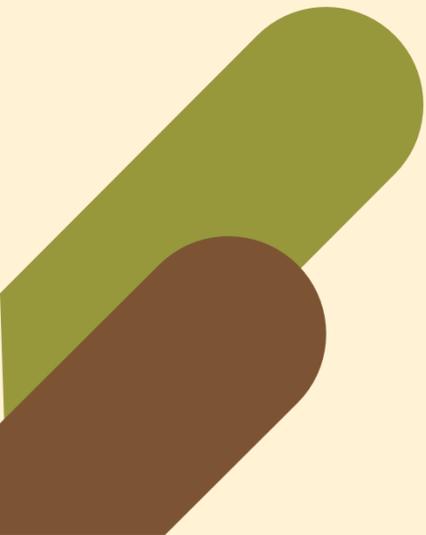


# 1- ESTRUCTURA



# 2- DAÑO AMBIENTAL

¿POR QUÉ SE PRODUCE?



# 3- ¿CÓMO PODEMOS CUIDAR LA CALIDAD QUE TENEMOS?

## DAÑO AMBIENTAL DE PATÓGENOS



## DAÑO CHINCHE



## HUMEDAD

- 13,5% riesgo de almacenamiento
- 13,5 - 12% óptima
- <12% aumento de daño mecánico

## DAÑO MECÁNICO

- Regulación de cosechadora
- Movimientos
- Humedad



# 4- ¿CON CUÁLES HERRAMIENTAS CONTAMOS PARA EVALUAR CALIDAD?

## PODER GERMINATIVO

Es el máximo potencial de germinación, expresado en porcentaje de plántulas normales, en condiciones optimas de humedad y temperatura

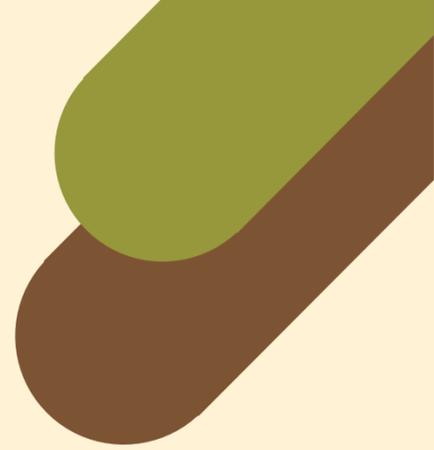
## VIGOR POR ENSAYO DE PRUEBA FRÍA O COLD TEST

Es la capacidad que tiene la semilla para generar plántulas normales en condiciones adversas debido a la acción de las bajas temperaturas

## VIABILIDAD POR TINCIÓN DE TETRAZOLIO

Es una evaluación indirecta, que indica la capacidad de germinación y permite conocer el origen de los daños internos y categorizar los mismos

# 5- ¿PODEMOS PRONOSTICAR LA CALIDAD FUTURA DE LA SEMILLA?



VIABLES SIN DEFECTOS	VIABLES DEFECTOS LEVES	VIABLES DEFECTOS MODERADOS	VIABLES DEFECTOS SEVEROS	NO VIABLES
----------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------



# GRACIAS

 @laboriomararasas

 2355-514951

 [info@laboriomararasas.com.ar](mailto:info@laboriomararasas.com.ar)

 [www.laboriomararasas.com.ar](http://www.laboriomararasas.com.ar)



marasas+asoc