

X CURSO DE FORMACIÓN SOBRE LA PROTECCIÓN DE
LAS OBTENCIONES VEGETALES PARA PAÍSES
IBEROAMERICANOS

EXAMEN DE LA DISTINCIÓN

Montevideo, Uruguay, 12 a 16 de diciembre de 2011

Examen de la Distinción

Distinción

Se considerará distinta la variedad si se distingue claramente de cualquier otra variedad cuya existencia, en la fecha de presentación de la solicitud, sea notoriamente conocida.....

Variedad
candidata

VS

Todas las variedades
notoriamente
conocidas

Examen de la Distinción

Variedades notoriamente conocidas

- a) la comercialización de material de multiplicación vegetativa o de material
Número grande que hay que reducir



Paso 1: Efectuando un inventario de las variedades notoriamente conocidas

Paso 2: Estableciendo una colección de variedades

Paso 3: Seleccionando variedades de dicha colección

Examen de la Distinción

TGP/3



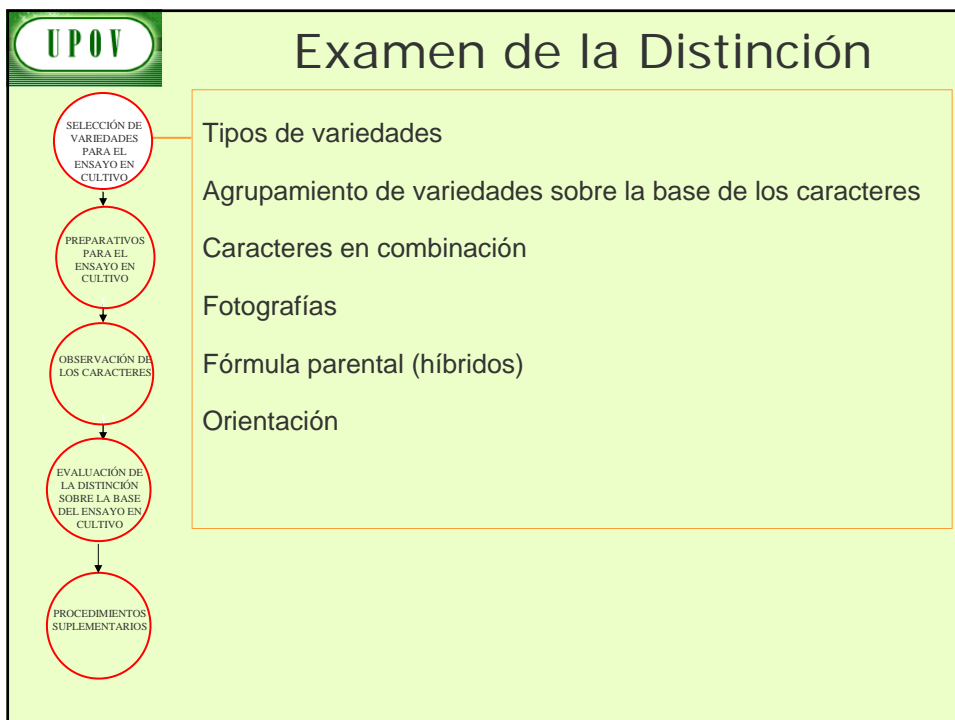
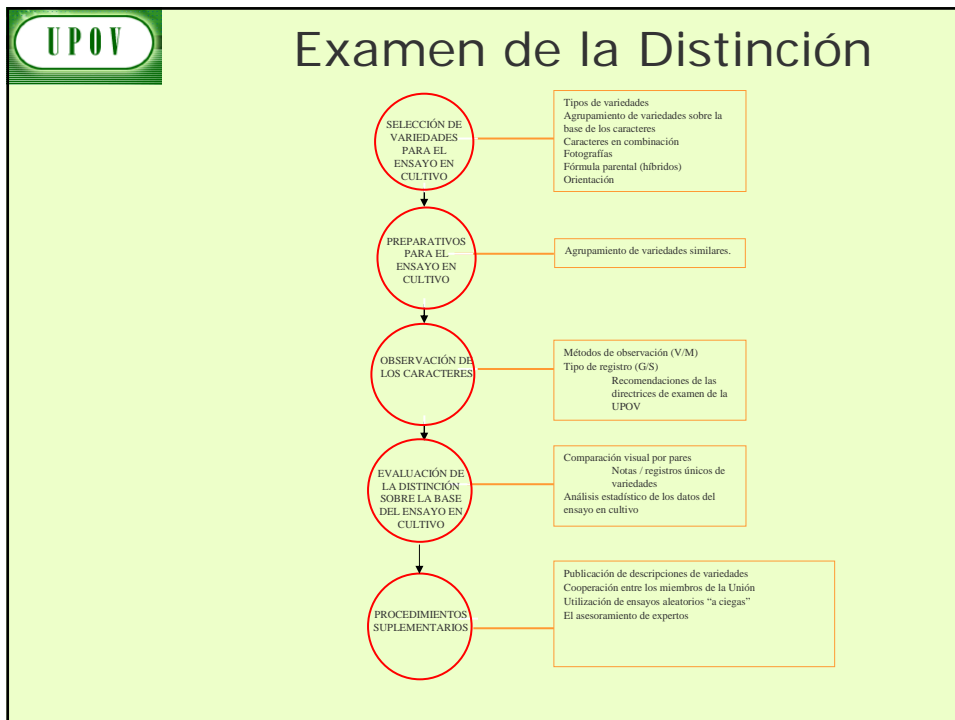
TGP/4

CONSTITUCIÓN DE LAS COLECCIONES DE VARIEDADES

Formas de colecciones de variedades:
- descripciones
- material vegetal vivo
Alcance de la colección de variedades
Inventario de las variedades notoriamente conocidas
Falta de información o de material vegetal vivo

MANTENIMIENTO O DE LAS COLECCIONES DE VARIEDADES

Descripciones de variedades
Material vegetal vivo
Cooperación en el mantenimiento



UPOV

Examen de la Distinción

Tipos de variedades

En un mismo TG / TGs separados

Caracteres fisiológicos

```

graph TD
    A[SELECCIÓN DE VARIEDADES PARA EL ENSAYO EN CULTIVO] --> B[PREPARATIVOS PARA EL ENSAYO EN CULTIVO]
    B --> C[OBSERVACIÓN DE LOS CARACTERES]
    C --> D[EVALUACIÓN DE LA DISTINCIÓN SOBRE LA BASE DEL ENSAYO EN CULTIVO]
    D --> E[PROCEDIMIENTOS SUPLEMENTARIOS]
  
```

UPOV

Examen de la Distinción

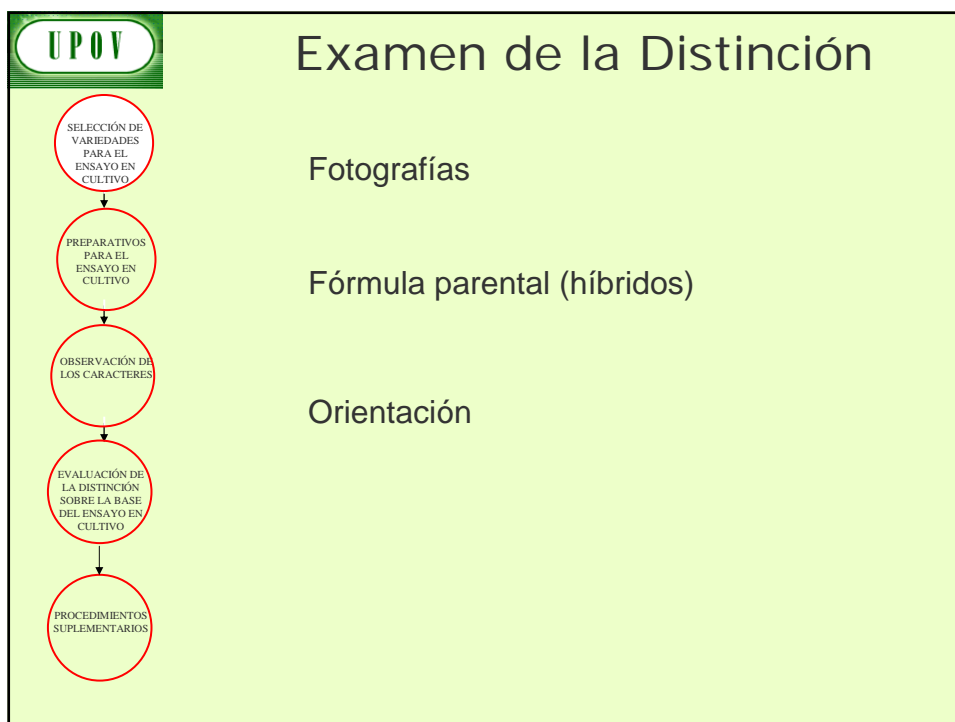
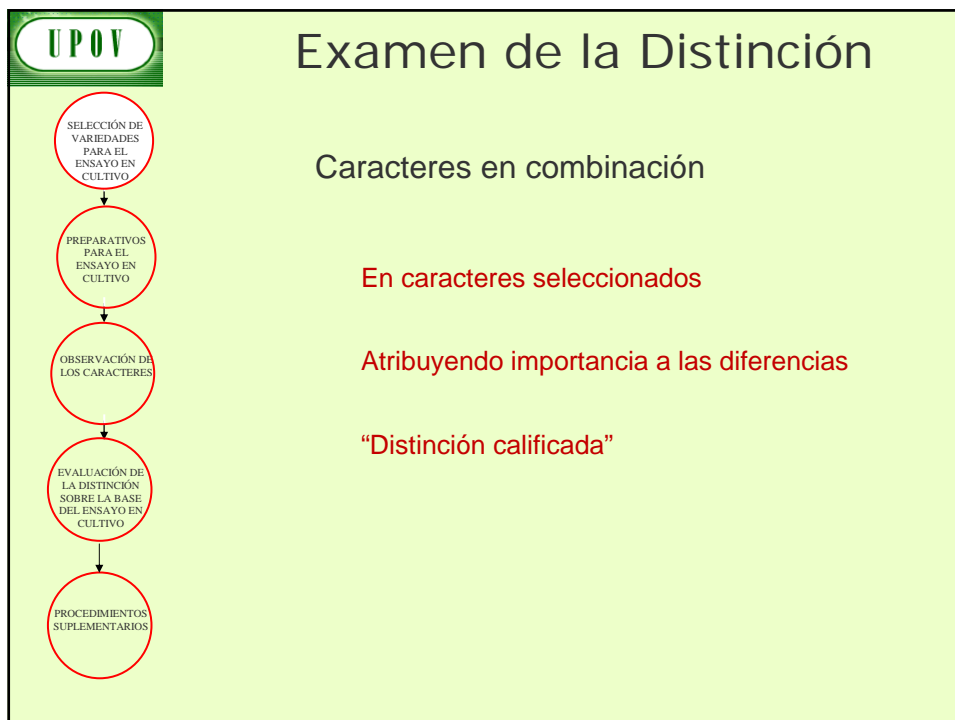
Caracteres de agrupamiento

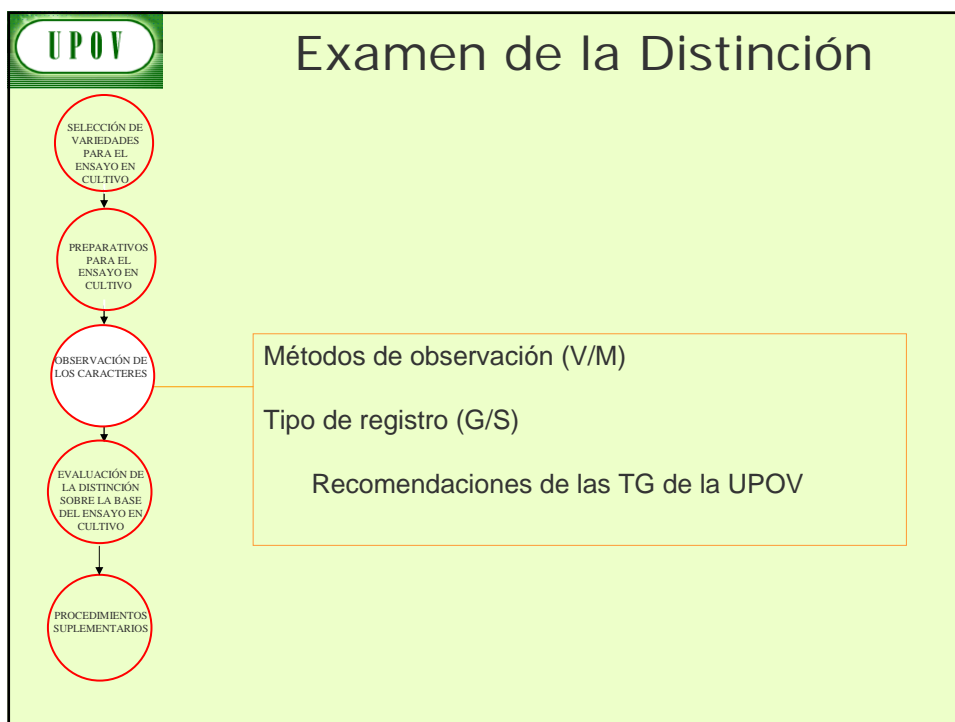
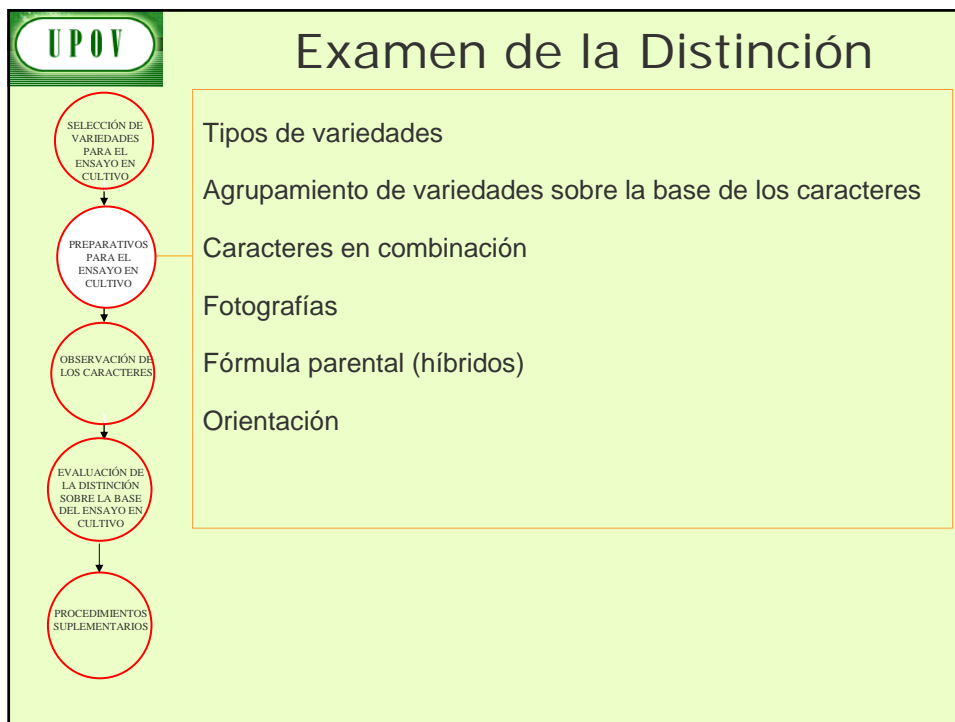
“1. Caracteres en los que los niveles de expresión **documentados**, aun cuando hayan sido **registrados en distintos lugares**, pueden utilizarse, individualmente o en combinación con otros caracteres similares, **para seleccionar variedades notoriamente conocidas que puedan ser excluidas del ensayo** en cultivo utilizado para el examen de la distinción.

“2. Caracteres en los que los niveles de expresión **documentados**, aun cuando hayan sido **registrados en distintos lugares**, pueden utilizarse, individualmente o en combinación con otros caracteres, para **preparar el ensayo en cultivo** de manera tal que las variedades similares queden agrupadas.”

```

graph TD
    A[SELECCIÓN DE VARIEDADES PARA EL ENSAYO EN CULTIVO] --> B[PREPARATIVOS PARA EL ENSAYO EN CULTIVO]
    B --> C[OBSERVACIÓN DE LOS CARACTERES]
    C --> D[EVALUACIÓN DE LA DISTINCIÓN SOBRE LA BASE DEL ENSAYO EN CULTIVO]
    D --> E[PROCEDIMIENTOS SUPLEMENTARIOS]
  
```





Examen de la Distinción

Métodos de observación (V/M)



Observación visual (V) es una observación basada en la opinión del experto..... las observaciones sensoriales de los expertos y, por lo tanto, también incluye el olor, el sabor y el tacto .

Medición (M) es una observación objetiva que se realiza frente a una escala lineal calibrada, por ejemplo, utilizando una regla, una báscula, un colorímetro, fechas, recuentos, etcétera.

Examen de la Distinción

Métodos de observación (V/M)

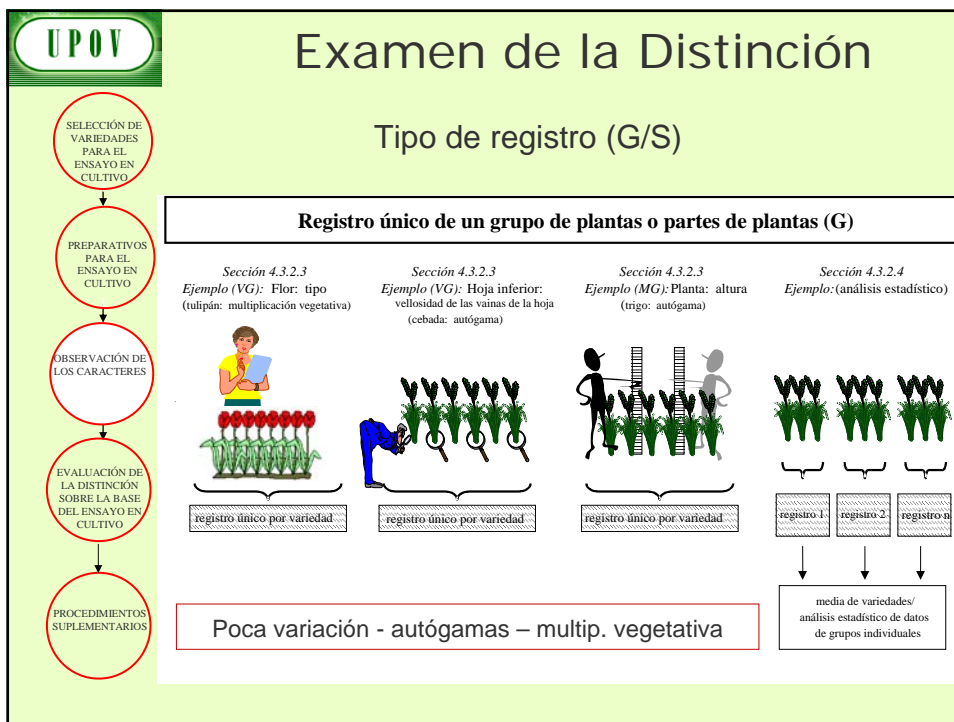
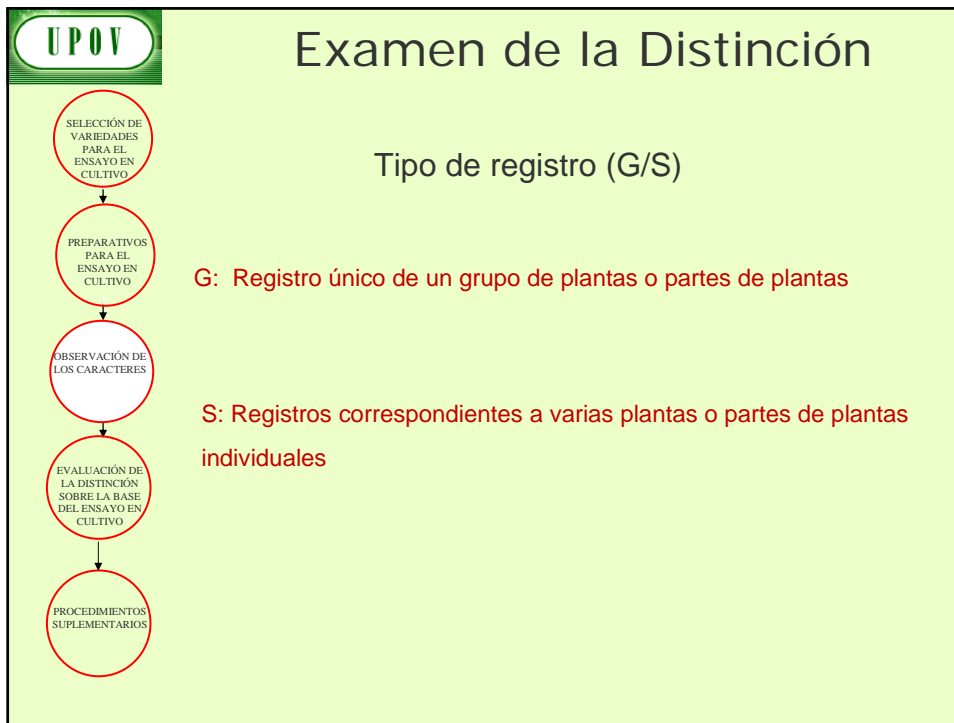


Observación visual (V) QL – PQ - QN

Medición (M) QN

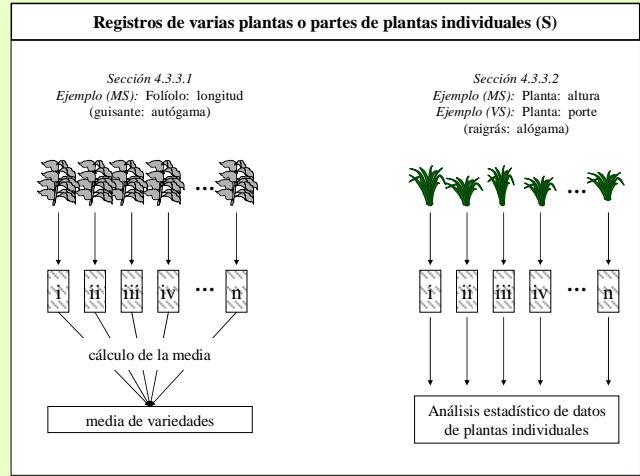
Decisión V M

variabilidad
 precisión necesaria
 recursos



Examen de la Distinción

Tipo de registro (G/S)

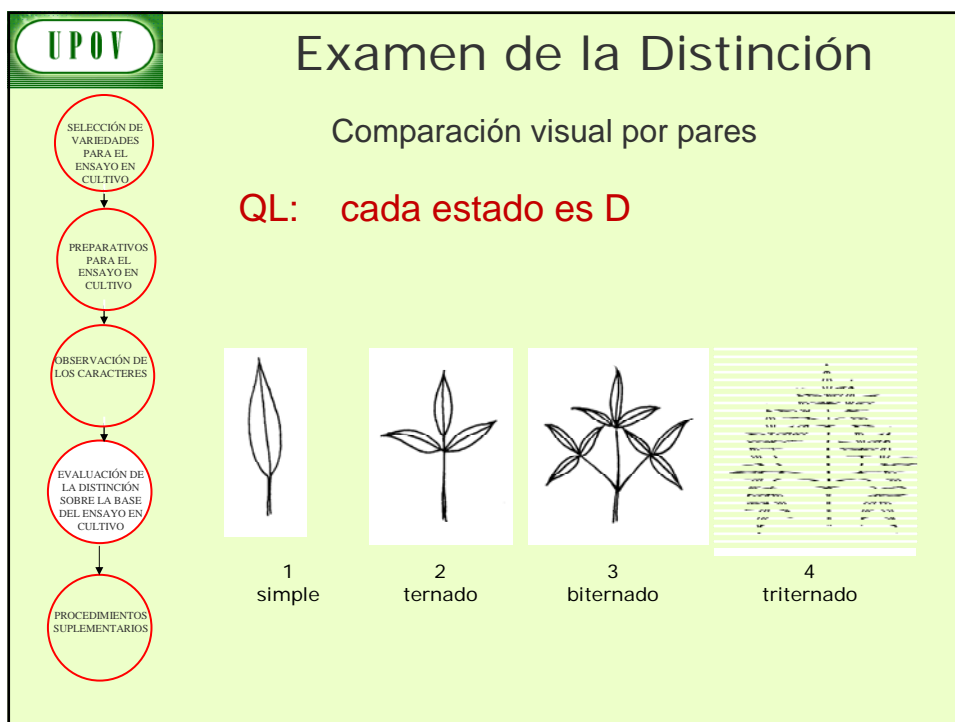
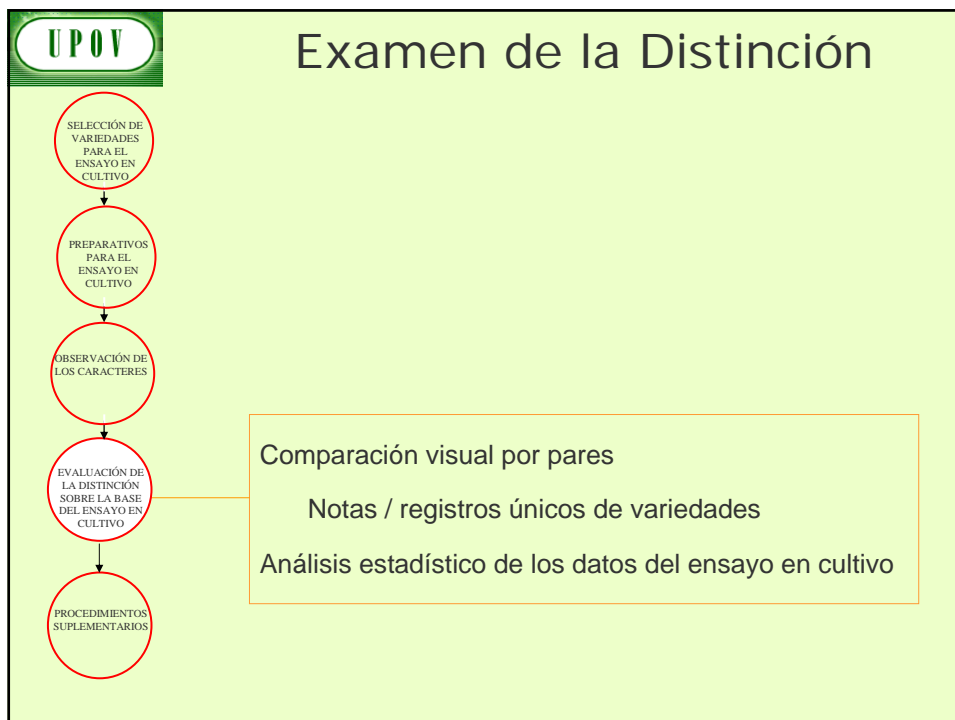


autógamas – multip. Vegetativa – alógamas

Examen de la Distinción



Método de reproducción o multiplicación de la variedad	Tipo de expresión del carácter		
	QL	PQ	QN
Multiplicación vegetativa	VG	VG	VG/MG/MS
Autógama	VG	VG	VG/MG/MS
Alógama	VG/(VS*)	VG/(VS*)	VS/VG/MS/MG
Híbridos	VG/(VS*)	VG/(VS*)	**



Examen de la Distinción

Comparación visual por pares

PQ: caso por caso

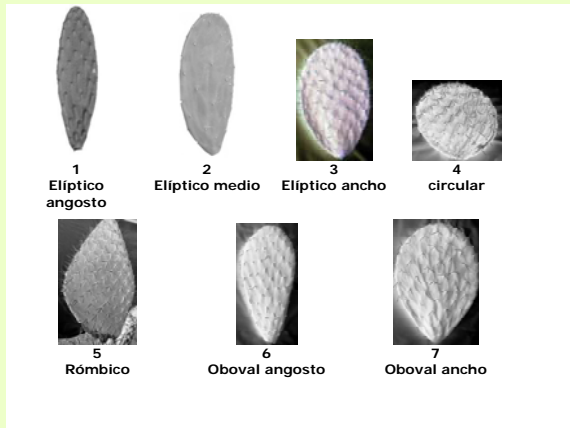
SELECCIÓN DE
VARIETADES
PARA EL
ENSAYO EN
CULTIVO

PREPARATIVOS
PARA EL
ENSAYO EN
CULTIVO

OBSERVACIÓN DE
LOS CARACTERES

EVALUACIÓN DE
LA DISTINCIÓN
SOBRE LA BASE
DEL ENSAYO EN
CULTIVO

PROCEDIMIENTOS
SUPLEMENTARIOS



Examen de la Distinción

Comparación visual por pares

QN: aceptable si

se puede observar visualmente y medir

SELECCIÓN DE
VARIETADES
PARA EL
ENSAYO EN
CULTIVO

PREPARATIVOS
PARA EL
ENSAYO EN
CULTIVO

OBSERVACIÓN DE
LOS CARACTERES

EVALUACIÓN DE
LA DISTINCIÓN
SOBRE LA BASE
DEL ENSAYO EN
CULTIVO

PROCEDIMIENTOS
SUPLEMENTARIOS

Examen de la Distinción

Notas / registros únicos de variedades

QL: cada estado es D



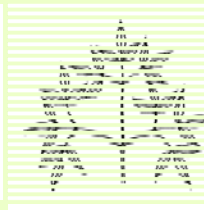
1 simple



2 ternado



3 biternado



4 triternado

Examen de la Distinción

Notas / registros únicos de variedades

PQ: caso por caso



1 Elíptico angosto



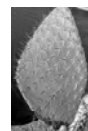
2 Elíptico medio



3 Elíptico ancho



4 circular



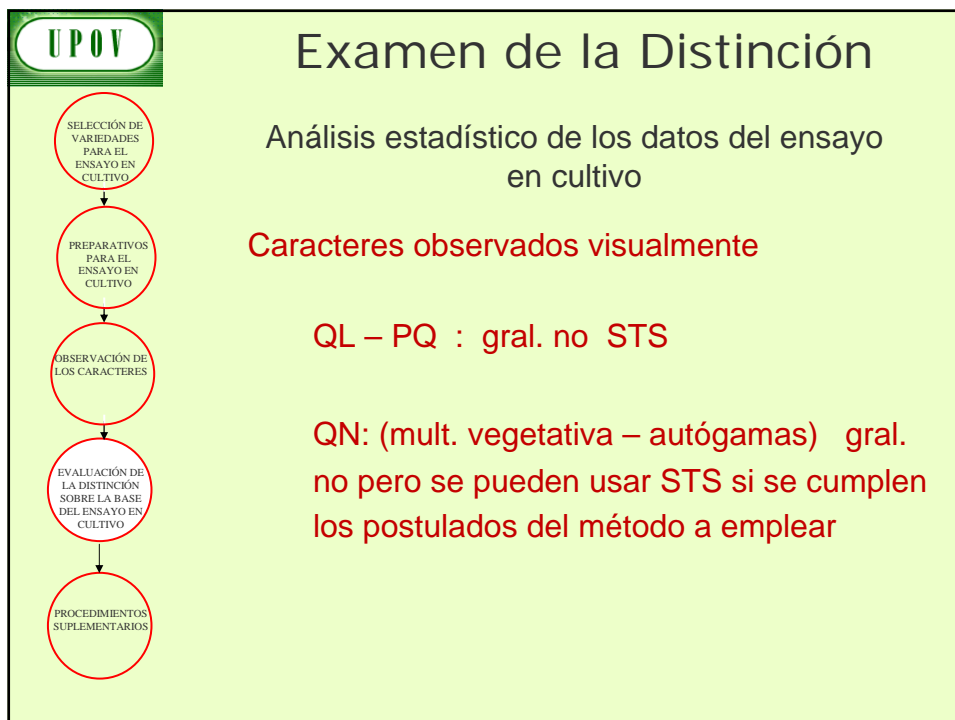
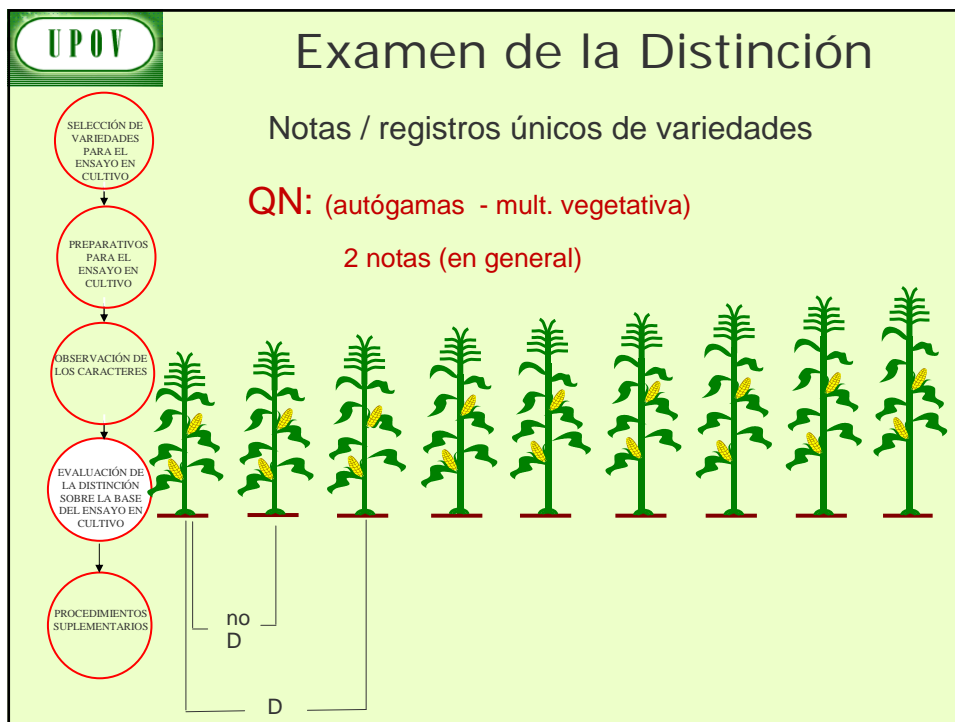
5 Rómbico



6 Oboval angosto



7 Oboval ancho



UPOV

Examen de la Distinción

Análisis estadístico de los datos del ensayo en cultivo

Caracteres medidos

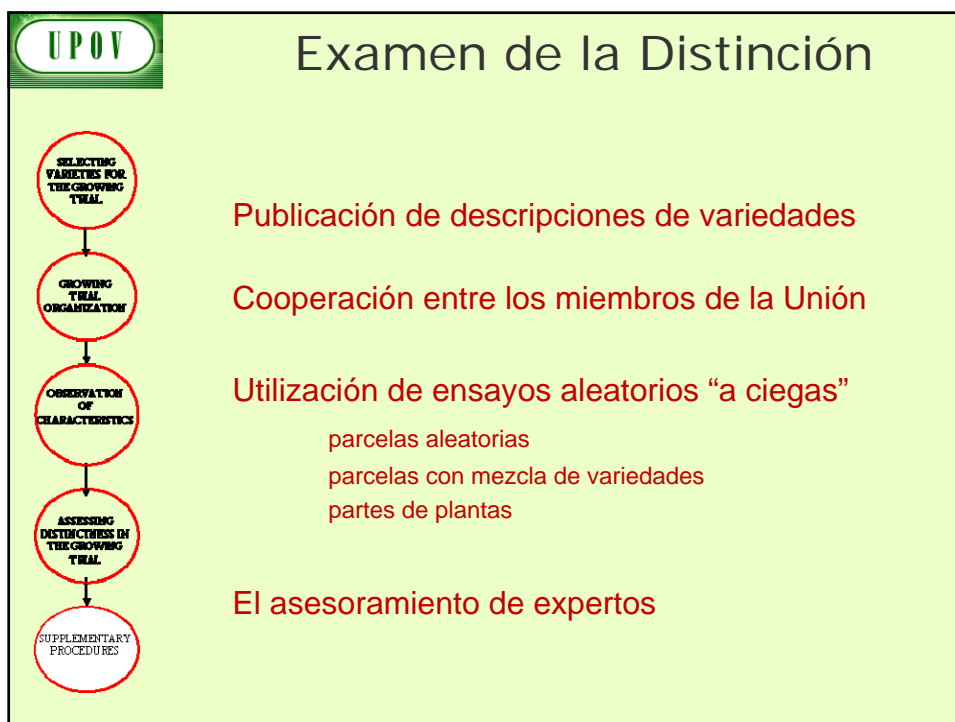
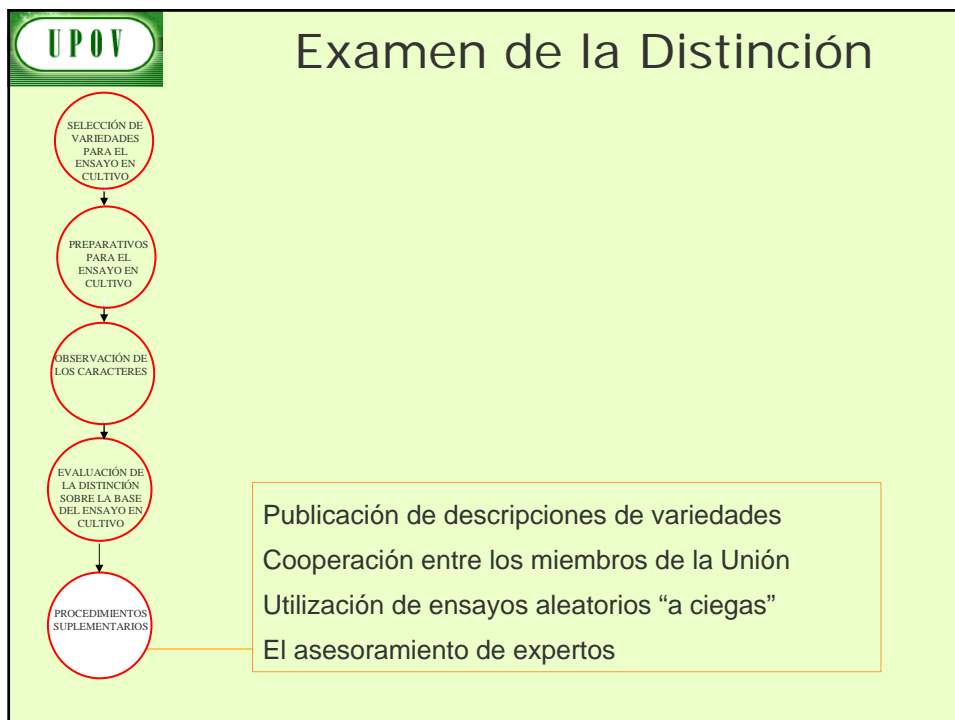
QN: (mult.vegetativa – autógamas)
LSD

QN: (alógamas)
COY
2 x 1 %

UPOV

Examen de la Distinción

Método de reproducción o multiplicación de la variedad	Tipo de expresión del carácter		
	QL	PQ	QN
Variedad de multiplicación vegetativa, autógama	Notas (VG)	Notas (VG) Por pares (VG)	Notas (VG/MG/MS) Por pares (VG) Estadísticas (MG/MS)
Alógama	Notas (VG) Estadísticas (VS*)	Notas (VG) Por pares (VG) Estadísticas (VS*)	Estadísticas ((MG/MS/VS) Por pares (VG) Notas (VG/MG/MS)
Híbridos	Notas (VG) Estadísticas (VS*)	Notas (VG) Por pares (VG) Estadísticas (VS*)	**



UPOV

Gracias