

# **Validació de la prova Assist- Young per a la detecció de consums de drogues en joves internats en un centre de Justícia Juvenil**

**Núria Ibáñez Martínez  
Sandra López Ferré  
Núria Civit Bel  
Noemí Moreno Ferrer  
Ana Olivares Casado  
Jaume Claramunt Mendoza**

Centre Educatiu Can Llupià  
Departament de Justícia, Drets i Memòria  
Generalitat de Catalunya

**Jornada Oberta: Reptes i abordatge del model de justícia juvenil a Catalunya**  
Barcelona, 4 d'octubre de 2023



La investigació que es presenta a continuació ha estat finançada en la seva totalitat pel Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada (CEJFE) ([Resolució JUS/3863/2021](#)) de [la Generalitat de Catalunya](#).

Aquesta investigació segueix les directrius de la WHO ASSIST Working Group per adaptar el qüestionari ASSIST Young en població catalana. I hem comptat amb el recolzament dels seus autors i de la Universitat d'[Adelaide \(Austràlia\) per realitzar la seva validació \(Ali, R y Stevens, M\)](#)



#### **Avís legal**

Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 de Creative Commons.

Si voleu veure una còpia d'aquesta llicència accediu a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

Aquesta llicència us permet la reproducció, la distribució i la comunicació pública del material, sempre que se citi l'autoria del material i la font (Generalitat de Catalunya. Departament de Justícia. Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada) i no se'n faci un ús comercial ni es transformi per generar obres derivades.

# Agraïments

---

- A la Direcció General d'Execució Penal a la Comunitat i de Justícia Juvenil
- Al Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada (CEJFE)
- A la Secretaria de Mesures Penals, Reinserció i Atenció a la Víctima
- Al Servei de Centres Educatius
- A la Unitat de Programes i Innovació de la Direcció General d'Execució Penal a la Comunitat i de Justícia Juvenil
- A la Direcció i sots-direcció del Centre Educatiu Can Lluprà
- A la Universitat d'Adelaide, Austràlia
- Al Servei de Planificació lingüística del Departament de Salut
- A la Direcció General d'Atenció a la Infància i Adolescència (DGAIA)
- A la Subdirecció General de Drogodependències de l'Agència de Salut Pública
- A l'Equip de Salut mental i Addiccions del Parc Sanitari Sant Joan de Déu
- A l'Associació Sinergia Social i, en especial, a la Fundació Mercè Fontanilles
- A totes les companyes i companys de diferents disciplines pel seu recolzament
- I en especial als menors i joves i les seves famílies

# ÍNDEX

---

## **1. Introducció:**

1.1. Justificació

1.2 Eines de cribratge de consum de substàncies tòxiques

## **2. Validació ASSIST-Y**

2.1 Hipòtesis i Objectius

2.2 Metodologia

2.3 Mostra

## **3. Resultats**

## **4. Conclusions**

## **5. Limitacions**

## **6. Propostes futur**

## 1.1 Justificació

Major prevalença i problemes de consum de substàncies tòxiques entre els i les adolescents que tenen problemes amb la justícia juvenil.

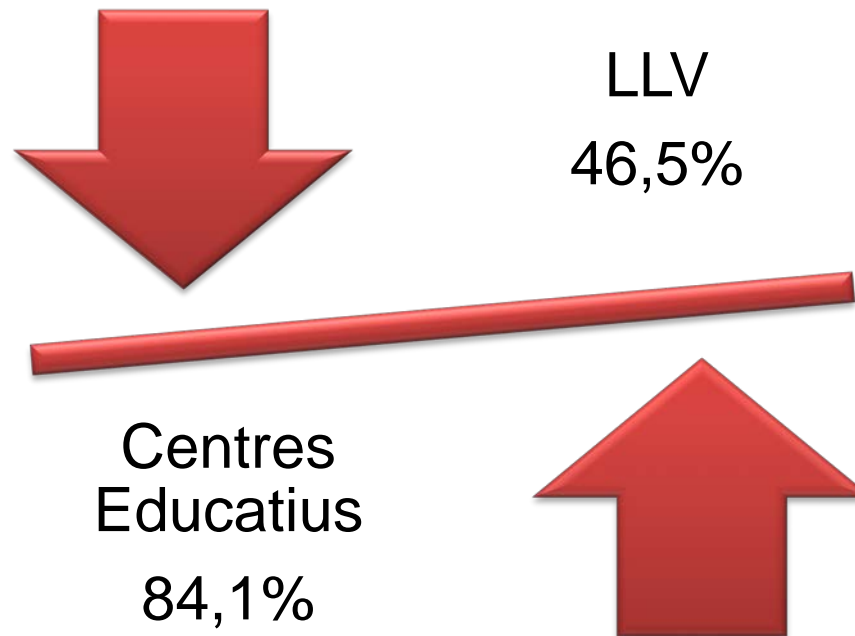
El consum de substàncies en adolescents es presenta com a factor de risc individual de reincidència i augmenta la gravetat delictiva de la mateixa.

Existeix un nombre creixent de menors i joves amb patologia de salut mental i addiccions (TND, TDAH, T de Conducta, etc.) que constitueixen un repte per la reinserció i el tractament.

En els últims anys ha hagut un augment significatiu de menors i joves migrats/ades no acompanyats/ades que representen un repte per la intervenció.

### 1.1 Justificació

Des de l'any 2009 s'avalua els problemes amb els consums de substàncies tòxiques en menors atesos a JJ mitjançant la Valoració estructurada de risc de violència en joves (**SAVRY**).



(Blanch Serentil i col., 2017).

# 1. INTRODUCCIÓ

## 1.2 Eines de cribatge validades a Catalunya

### CAST – Cannabis Abuse Screening Test

This test was created by the French Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction OFDT

In THE LAST 12 MONTHS, have you smoked cannabis?

Yes → IN THE LAST 12 MONTHS...

Tick one circle for each line

	Never	Rarely	From time to time	Fairly often	Very often
1. Have you smoked cannabis before midday?	0 ○	1 ○	2 ○	3 ○	4 ○
2. Have you smoked cannabis when you were alone?	0 ○	1 ○	2 ○	3 ○	4 ○
3. Have you had memory problems when you smoked cannabis?	0 ○	1 ○	2 ○	3 ○	4 ○
4. Have friends or members of your family told you that you ought to reduce your cannabis use?	0 ○	1 ○	2 ○	3 ○	4 ○
5. Have you tried to reduce or stop your cannabis use without succeeding?	0 ○	1 ○	2 ○	3 ○	4 ○
6. Have you had problems because of your use of cannabis (argument, fight, accident, bad result at school, etc)?	0 ○	1 ○	2 ○	3 ○	4 ○

Calculate the overall score by adding the scores for every line. The overall score indicates if the person is at risk for a substance use disorder.

Score in total :

### Questionario de prueba de detección de alcohol AUDIT-C (Spanish)

Debido que ingerir alcohol puede afectar su salud e interferir con ciertos medicamentos y tratamientos, es importante que le hagamos algunas preguntas sobre su uso del alcohol. Si se siente incómodo al llenar este formulario, hágase saber a su proveedor de atención médica.

Patient name: \_\_\_\_\_  
Date of birth: \_\_\_\_\_

Una bebida estándar equivale a:

- 1.5 oz de licor (por ejemplo, un trago de whisky)
- 12 oz cerveza
- 5 oz de vino



### AUDIT – C

1. ¿Con qué frecuencia consume alguna bebida alcohólica?	Nunca	Una o menos veces al mes	De 2 a 4 veces al mes	De 2 a 3 veces a la semana	4 o más veces a la semana
2. ¿Cuántas consumiciones de bebidas alcohólicas suele realizar en un día de consumo normal?	1 ó 2	3 ó 4	5 ó 6	7, 8, o 9	10 o más
3. ¿Con qué frecuencia toma 6 o más bebidas alcohólicas en un solo día?	Nunca	Menos de una vez al mes	Mensualmente	Semanalmente	A diario o casi a diario

Scoring:  
A total of 5+ indicates increasing or higher risk drinking.  
An overall total score of 5 or above is AUDIT-C positive.



Ítems	Respuesta	Puntos
1. ¿Cuánto tiempo después de despertarse fuma su primer cigarrillo?	5 min o menos	3
	6- 30 min	2
	31-60 min	1
	Más de 1h	0
2. ¿Tiene dificultad para abstenerse de fumar en lugares donde está prohibido?	Sí	1
	No	0
3. ¿Qué cigarrillo le cuesta más dejar de fumar?	El 1º de la mañana	1
	Otros	0
4. ¿Cuántos cigarrillos fuma al día?	10 o menos	0
	11-20	1
	21- 30	2
	31 o más	3
5. ¿Fuma más en las primeras horas del día después de levantarse?	Sí	1
	No	0
6. ¿Fuma aunque esté tan enfermo que tenga que estar en la cama?	Sí	1
	No	0

**CAST consum risc cànnabis**

**AUDIT C- Consum de risc Alcohol**

**Test de Fageström (Dependència Nicotina)**

La majoria d'aquestes eines valoren **el consum d'una sola substància**.

Detecten consum de risc, però **no detecten dependència substància**.

No estan validades en **població de justícia juvenil** ni amb joves o menors amb problemes de salut mental i addiccions.

# 1. INTRODUCCIÓ

## 1.2. Eina de cribratge ASSIST-Young (15 a 17 anys)



És una adaptació en població jove de l'ASSIST  
(*Henry-Edwards et al. 2003*)



### ASSIST-Y FOR YOUNG PEOPLE

Aged 15-17 Years

[adelaide.edu.au](http://adelaide.edu.au)

Humeniuk, R.E., Holmwood, C., Kambala, A. i Beshara, M. (2016) *Developing the WHO Alcohol, Smoking and Substance Involvement Screening Test (ASSIST) for young people*. [Journal of Child & Adolescent Substance Abuse](#) 25(4):1-7



### 1.2. Eina de cribratge ASSIST-Young

---

**ASSIST-Y** validat per Humeniuk i col (2016)

Està validada en població de Justícia Juvenil d' Austràlia

Contempla dos versions:

1. ASSIST-Y per a menors de 10 a 14 anys (6 preguntes)
  2. ASSIST-Y per a joves de 15 a 17 anys (7 preguntes)
- Pregunta pel consum en els **últims 3 mesos**
  - **Detecta consum baix, moderat i alt**
  - **Pregunta 10 substàncies:** tabac, alcohol, cocaïna, cànnabis, amfetamines, inhalants, sedants, al·lucinògens, opiacis, altres.
  - **Neutre a nivell de gènere i cultural.**



# Risc Moderat

## Intervenció amb una orientació Motivacional Breu

- Consell i proposta reducció consum i prevenció de riscos front al consum.

# Risc Alt

- Entrevista Motivacional
- Prendre consciència del problema i acceptar derivació a tractament especialitzat en drogodependències

RETORN DE LES PUNTUACIONS QUE HA OBTINGUT EN EL QÜESTIONARI ASSIST-Y

NOM	DATA TEST		ESB1		
	Substància consumida	Puntuació de risc	Cap Risc	Risc Moderat	Alt Risc
Productes de tabac (Cigarreres...)		3,02 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regimes alcoholics (Cerveses, cerveses, cañitas...)		3,57 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cannabis (Cannabis, Hash, Haxha...)		3,21 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocaina (Cocaïna, Crack, Base...)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Droga sintètica (Ecstasy, MDMA, XTC...)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Substàncies (Drogues, Heroina...)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sedants (Medicaments per dormir, Ansiolítics, Valors...)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Al·lucinogens (LSD, Acids, hal·lois, LSD, LSDA...)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opioides (Heroina, codeïna, adidats, morfina...)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altres substàncies (Drogues)		2,8 Risc moderat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**QUE SIGNIFIQUEN LES TEVES PUNTUACIONS?**

Risc Moderat → Significa que la forma en la que actualment consumes la substància t'entra en risc per la teva salut i, en cas de poder, altres problemes, com per exemple, drets, a nivell de desenvolupament de les relacions familiars i a nivell personal amb la pràctica d'activitats esportives i culturals.

Alt Risc → Significa que tens un alt risc de patir diversos problemes greus (la salut, familiar, de salut, escolar, social, econòmic, legal) i com a conseqüència de la forma en la que consumes les substàncies podràs tenir un trastorn per dependència.

Material adaptat de ASSIST-Y (2017) i ASSIST-Y (2017) per: Freshair Report Card, The University of Adelaide.

1	Al llarg de la teva vida, quines substàncies has consumit ?
2	En els últims tres mesos, amb quina <b>freqüència</b> has consumit les següents substàncies?
3	Has consumit estant <b>sol</b> (sense els amics ni en situacions socials)?
4	T'ha generat <b>problemes</b> de salut, relacionals, financeres, escola o amb la policia?
5	El consum t'ha <b>afectat en les teves activitats habituals</b> (assistència escolar, esportives, familiars...)?
6	Algun familiar, amestat o conegut t'ha comentat que està <b>preocupat</b> pel teu consum?
7	T'has <b>injectat</b> alguna substància tòxica?

### HIPÒTESIS

L'eina ASSIST-Y és vàlida per discriminar el consum de risc de substàncies tòxiques en la població atesa a un centre de Justícia Juvenil a Catalunya



Serà útil per planificar i desenvolupar **programes d'intervenció** específica

Servirà per prevenir, incidir i reduir el **consum de substàncies**

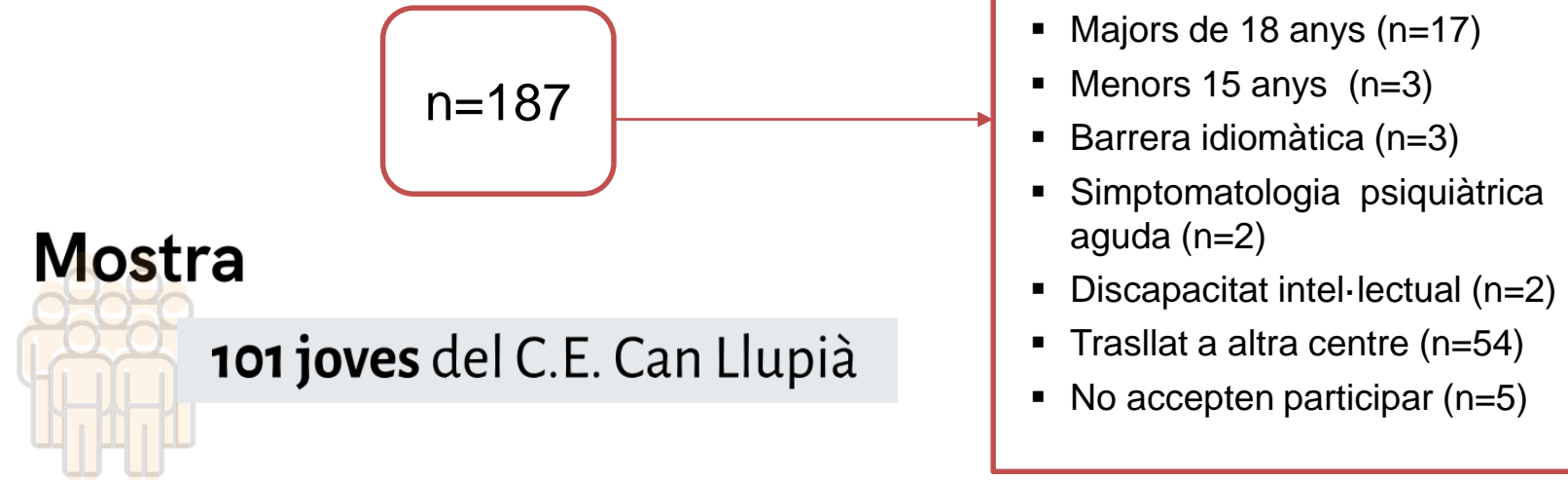
Influirà en la reducció de la **gravetat delictiva** i la **reincidència**

### OBJECTIUS

Validar i fiabilitzar la prova ASSIST-Y en els joves del Centre Educatiu Can Llupià

1. Calcular la **prevalença del consum de substàncies** en la població objecte d'estudi.
2. Avaluar la **qualitat de les respostes** dels ítems.
3. Analitzar la **validesa de constructe**, la validesa **discriminant** i la validesa **convergent**.
4. Avaluar la **fiabilitat** de les puntuacions mitjançant el càlcul de la consistència interna.
5. Examinar la influència de les **variables personals i penals** en les puntuacions.

## 2.3 Recollida Mostra



### Fase 1

- Recollida de **dades sociodemogràfiques**
- Administració de **tests**
  - ASSIST-Young
  - Test d'addicció en adolescents
  - *Cannabis abuse screening test*
  - Prova de dependència a la nicotina de Fagerström
  - Escala de gravetat de la dependència

### Fase 2

**Diagnòstic** de Trastorn per ús de substàncies

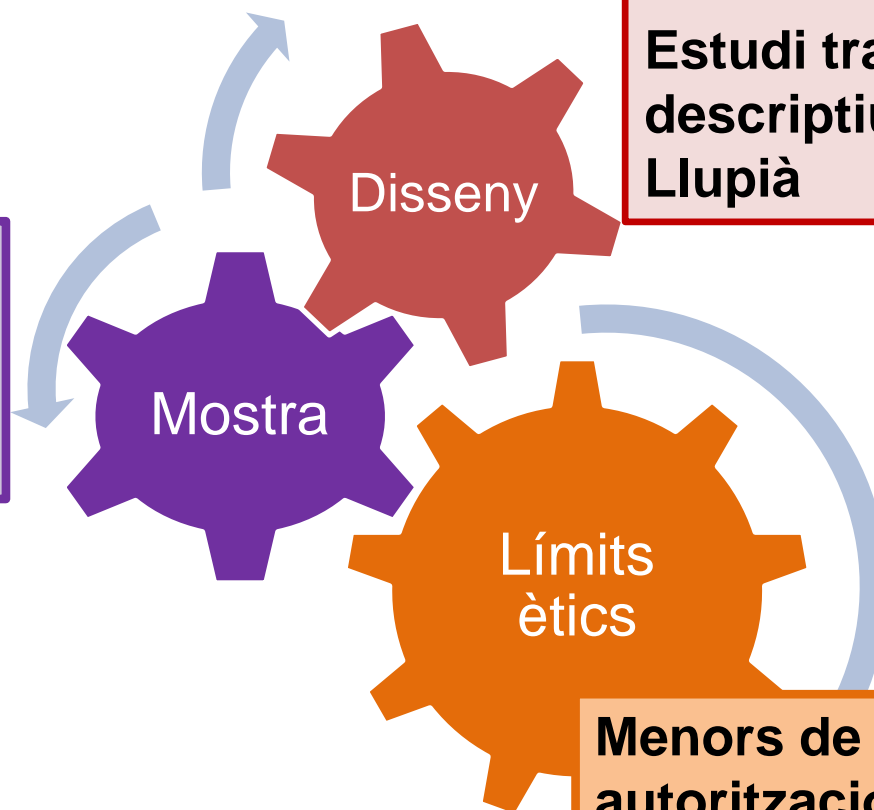
Entrevista Neuropsiquiàtrica Internacional (MINI)

### Fase 3

Estudi de les **propietats psicomètriques** (SPSS)

## 2.2 Metodologia

Tots els ingressos al centre des de l'1.12.2021 al 30.09.2022



**Disseny multivariant**

**Estudi transversal descriptiu al CE Can Llupià**

**Mostra**

**Límits ètics**

**Menors de 15 anys amb autorització de:**

- Familiars primer grau
- DGAIA

## 3.1 Característiques de la mostra

60% Life events

### ABÚS



Físic 36,2%



Emocional 13,8%



Sexual 1 %

### NEGLIGÈNCIA



32,7%

### ASSETJAMENT ESCOLAR



17,2%

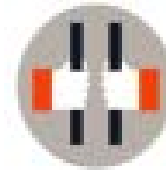
### DISFUNCIÓ A LA LLAR



Separació/  
divorci 52,5%



Abús de  
substàncies  
34,7%

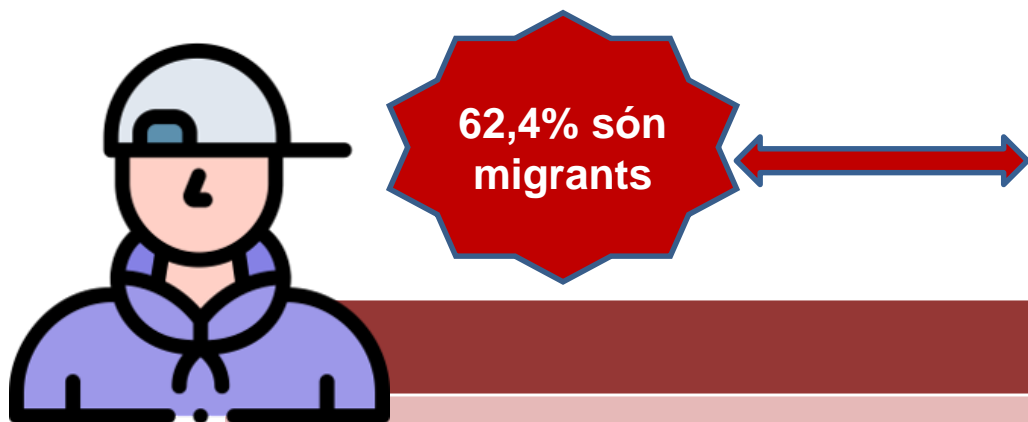


Familiar a la  
presó 24%



Problemes de  
SM 15%

## 3.1 Característiques de la mostra



El total dels menors no acompanyats van iniciar el consum de substàncies en el país d'origen i durant el procés migratori (28,7%)

	%	n
Reincidentes	40,0	36
Intoxicats en el moment detenció	41,1	37
Diagnòstic T. Mental	38,8	35
Diagnòstic TUS	35,5	32
Delictes realitzats sota els efectes del consum	62,2	56
Robatoris amb violència	56,4	57



## 3.2 Prevalença consum

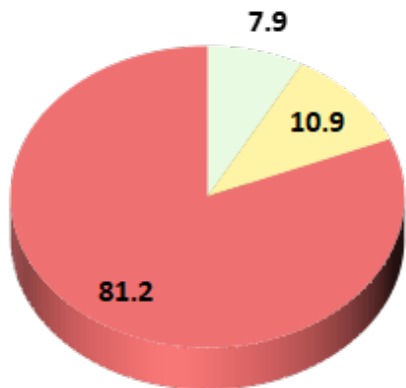
	Últims tres mesos					
	Alguna vegada a la vida		A diari		Últims 30 dies	
	%	n	%	n	%	n
<b>Tabac</b>	<b>95</b>	96	<b>85,5</b>	86	1	1
Alcohol	<b>92,1</b>	93	11,9	12	<b>17,8</b>	18
<b>Cànnabis</b>	<b>94,1</b>	95	<b>73,3</b>	74	1	1
Cocaïna	<b>49,5</b>	50	8,9	9	3	3
Amfetamines	<b>50,5</b>	51	<b>10,9</b>	11	<b>6,9</b>	7
Inhalants	<b>36,6</b>	37	1	1	2	2
<b>Sedants</b>	<b>56,4</b>	57	<b>18,8</b>	19	<b>5,6</b>	6
Al·lucinògens	<b>30,7</b>	31	2	2	2	2
Opiacis	<b>16,8</b>	17	1	1	1	1
<b>Altres</b>	<b>30,7</b>	31	<b>9,9</b>	10	3	3

# 3. RESULTATS

## 3.3 Patró consum substàncies més freqüents



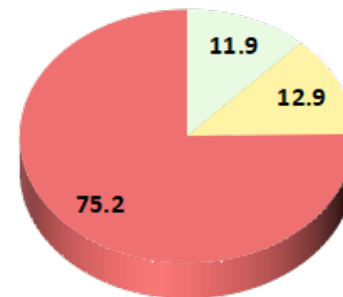
### Tabac



■ Baix (n=8) ■ Moderat (n=11) ■ Alt/Perjudicial (n=82)



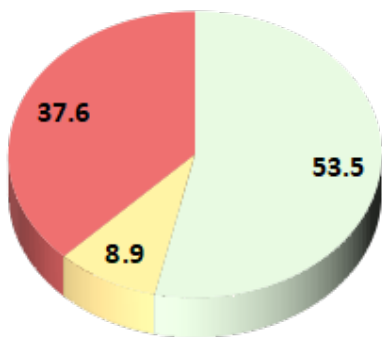
### Cànnabis



■ Baix (n=12) ■ Moderat (n=13) ■ Alt/Perjudicial (n=76)



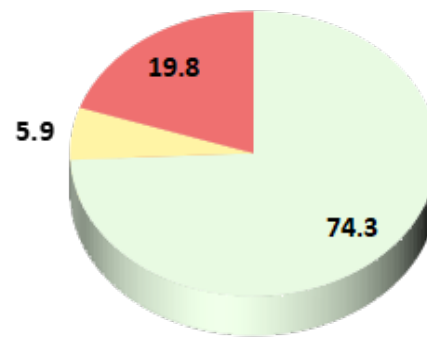
### Hipnòtics/Sedants



■ Baix (n=54) ■ Moderat (n=9) ■ Alt/Perjudicial (n=38)



### Neurolèptics/Psicofàrmacs



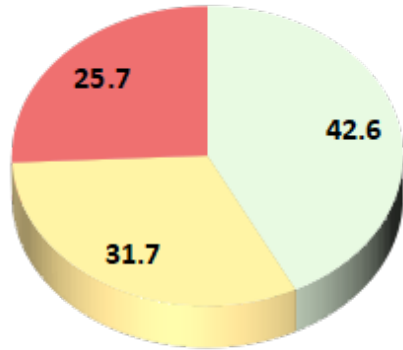
■ Baix (n=75) ■ Moderat (n=6) ■ Alt/Perjudicial (n=20)



### 3.3 Patró consum

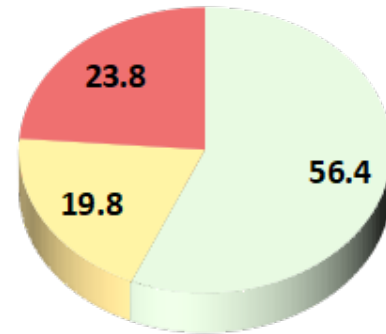


Alcohol



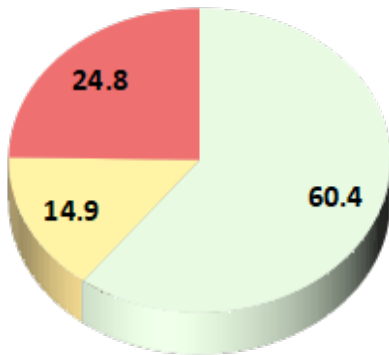
■ Baix (n=43) ■ Moderat (n=32) ■ Alt/Perjudicial (n=26)

Cocaïna



■ Baix (n=57) ■ Moderat (n=20) ■ Alt/Perjudicial (n=24)

Amfetamínics



■ Baix (n=61) ■ Moderat (n=15) ■ Alt/Perjudicial (n=25)

Existeix una correlació molt elevada entre consum alcohol, cocaïna i derivats amfetamínics (policonsum)

## 3.4 Propietats psicomètriques ASSIST-Y



### Validesa de constructe



Les puntuacions obtingudes són indicadors del que es vol mesurar.

La **validesa de constructe** s'ha analitzat mitjançant l'**Anàlisi Factorial Exploratori (AFE)** es confirma la **unidimensionalitat** de l'escala per cada substància



### Fiabilitat



Mesura el que vol mesurar, i ho fa de manera estable en el temps.

La **Fiabilitat** es va analitzar mitjançant el coeficient  **$\alpha$  de Cronbach** va resultar de **,91 pel total de l'escala**



### Validesa convergent



Hi ha correlació entre tests que mesuren constructes similars.

La **validesa convergent** es va analitzar mitjançant el coeficient **de correlació de Pearson** CAST ( $r = ,849$ ); CRaFFT ( $r = >,648$ ); SDS ( $r = >,686$ )



### Validesa concurrent



És útil per establir un diagnòstic.

La **validesa concurrent** es va determinar comparant el diagnòstic realitzat per l'**entrevista MINI Plus** i la presència de consum moderat o de risc i/o dependència: **les puntuacions de l'ASSIST-Y van ser més altes entre el grup amb el diagnòstic MINI-Plus present.**

## 4. CONCLUSIONS



**ASSIST-Y FOR YOUNG PEOPLE**  
April 15-17 Years

addictio.edu.es

La prova de detecció de consum de tabac, alcohol i altres substàncies (**ASSIST-Young**) per persones de 15 a 17 anys **té bones propietats psicomètriques** per mesurar diferents nivells de consum de risc.



**Ofereix un manual que descriu i vincula la puntuació obtinguda amb el tipus d'intervenció més adient.**



**És un instrument fàcil d'utilitzar** especialment per a **professionals sense experiència en el consum de drogues.**

Els joves privats de llibertat tenen un patró de consum **entre 9 i 10 vegades més elevat** que el seu mateix grup d'edat de la població general.

Presenten una major càrrega de **factors de risc** individual, social i familiar que els fan especialment vulnerables al consum de substàncies.

## 5. LIMITACIONS

**Mida de la mostra limitada**



**Petita representació** d'inhalants, opiàcis i al·lucinògens  
Impossibilitat de calcular-ne la sensibilitat i especificitat.

### Pel que fa a la mostra

#### > Ampliar



Administrar la prova a **tots** aquells i aquelles adolescents que es troben internats i internades a un Centre Educatiu de Justícia Juvenil.

### Pel que fa a l'aplicabilitat de l'eina

#### > Intervenir



Fer ús de l'ASSIST-Y per **identificar** conductes de risc, establir un diagnòstic i derivar a tractament especialitzat.

**Dissenyar una guia** que orienti als i a les professionals no experts en addiccions a intervenir de manera primerenca.

**Articular un observatori** per dissenyar programes d'intervenció dedicats a joves privats de llibertat.



**Moltes gràcies!**

**Nuria.ibanezm@gencat.cat**  
**slopezf@gencat.cat**

