



EPIDEMIOLOGIA

Epidemiologia descriptiva
Fonts d'informació sanitària
Sistema d'informació sanitària

Óscar Zurriaga

Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

El principal interès de l'epidemiologia és obtenir coneixement d'aplicació poblacional



Però és molt difícil estudiar tota la població conjuntament

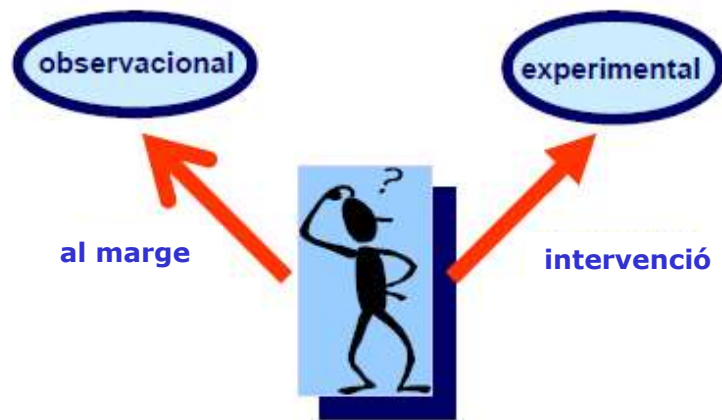


Cal aplicar estratègies d'estudi / recerca

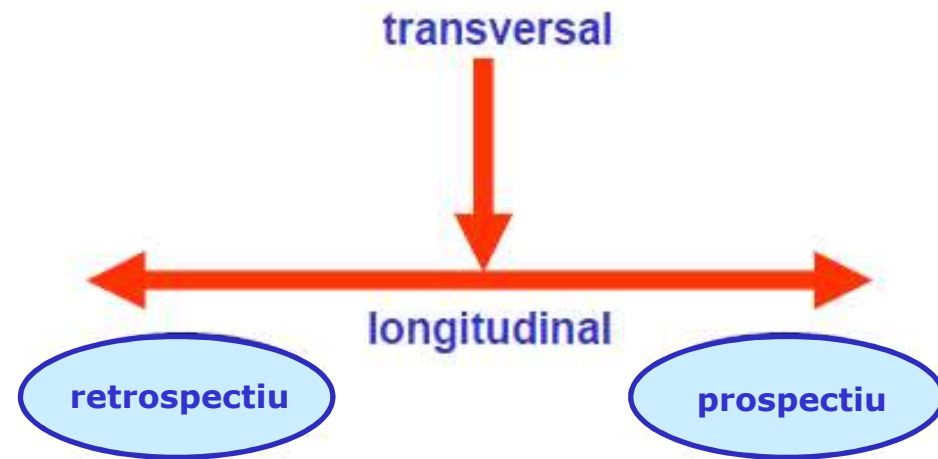


Criteris de classificació dels estudis epidemiològics

estratègies metodològiques



estudis observacionals



Criteris de classificació dels estudis epidemiològics

Control de l'assignació dels factors d'estudi

Experimental
Observacional

Finalitat de l'estudi

Descriptiva / Analítica

Seqüència temporal

Transversal
Longitudinal

Inici de l'estudi en relació amb la cronologia dels fets

Prospectiu
Retrospectiu

Experiment

Exposar deliberadament un grup d'individus a una determinada exposició.



Observació

La naturalesa (context en què transcorre la vida dels éssers humans) exposa els individus a la variable d'interès.



Finalitat de l'estudi

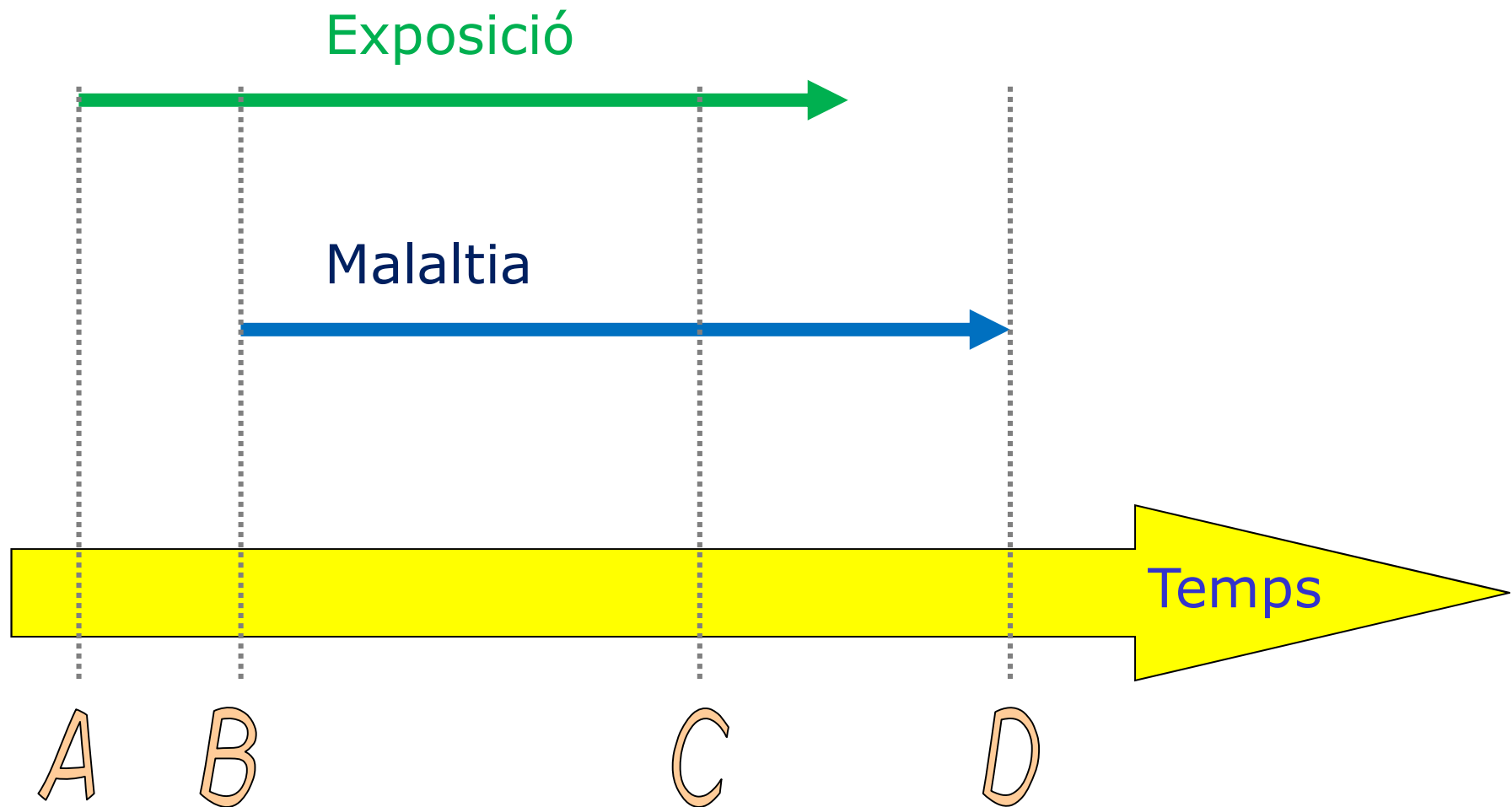
Descriptiva

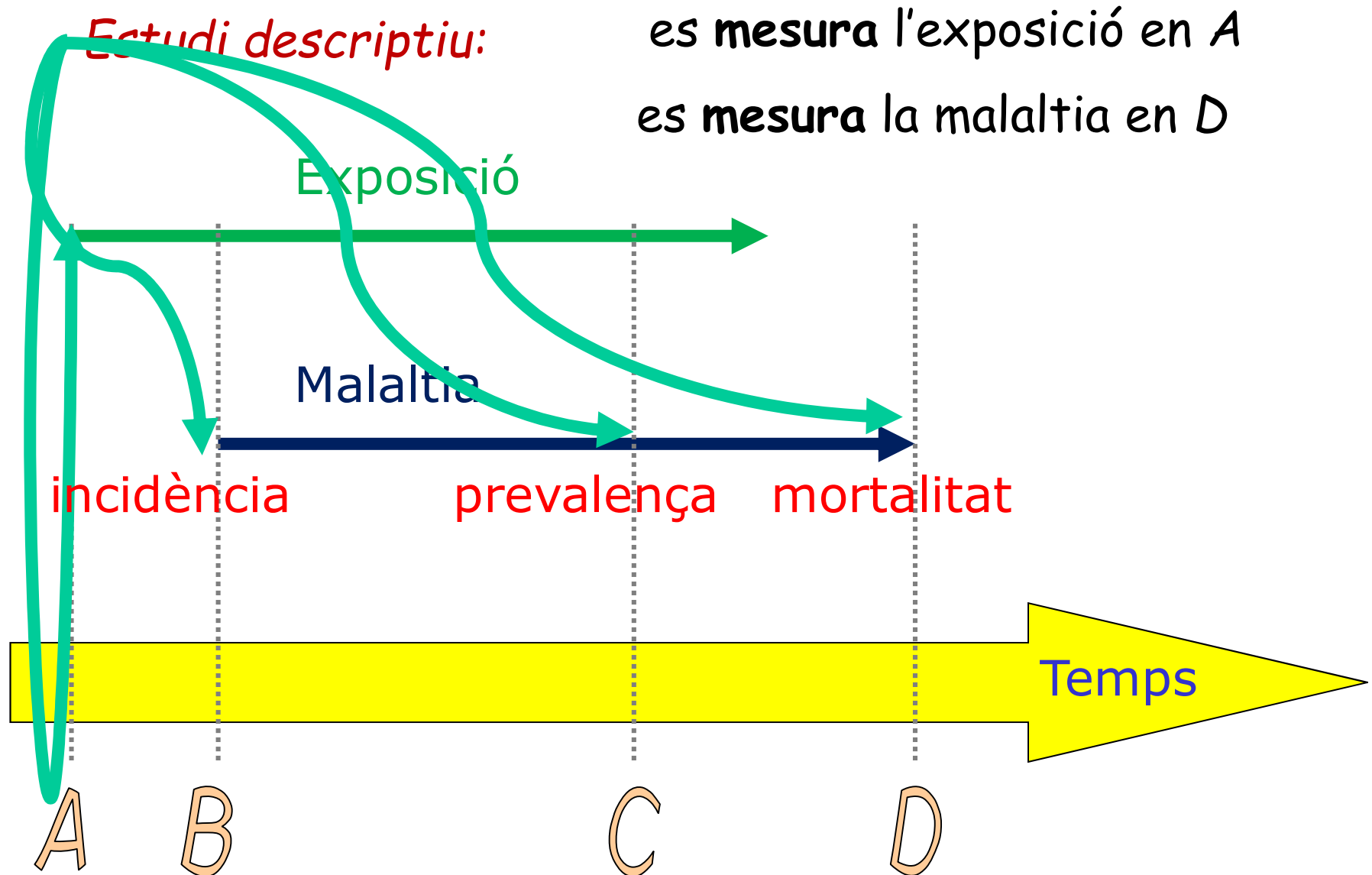
No busca avaluar una presumpta relació de causa a efecte.

Útil per a generar hipòtesis etiològiques que s'hauran de contrastar amb altres estudis.

Analítica

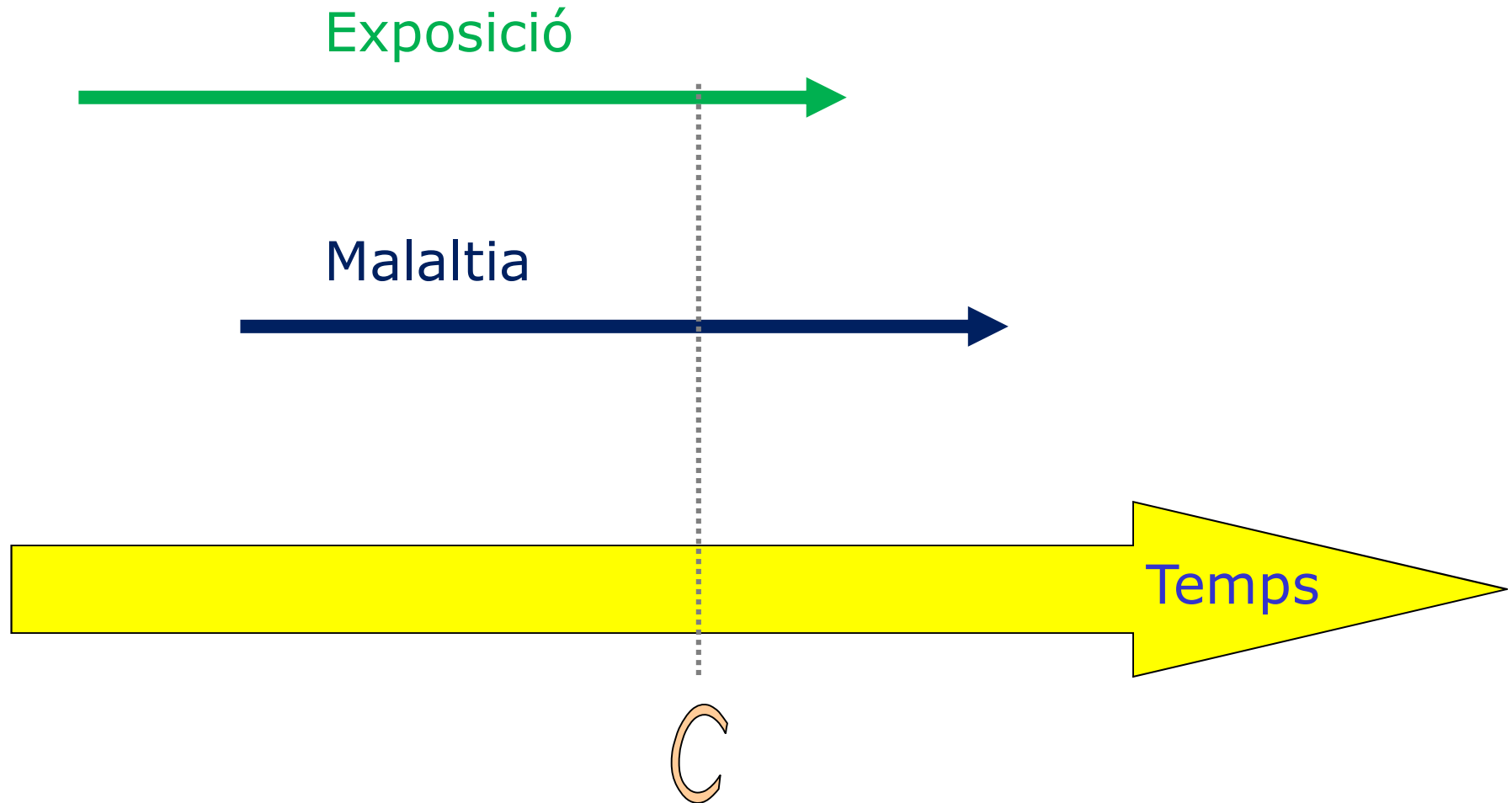
Tracta d'avaluar una presumpta relació causal entre un factor i un efecte, resposta o resultat.

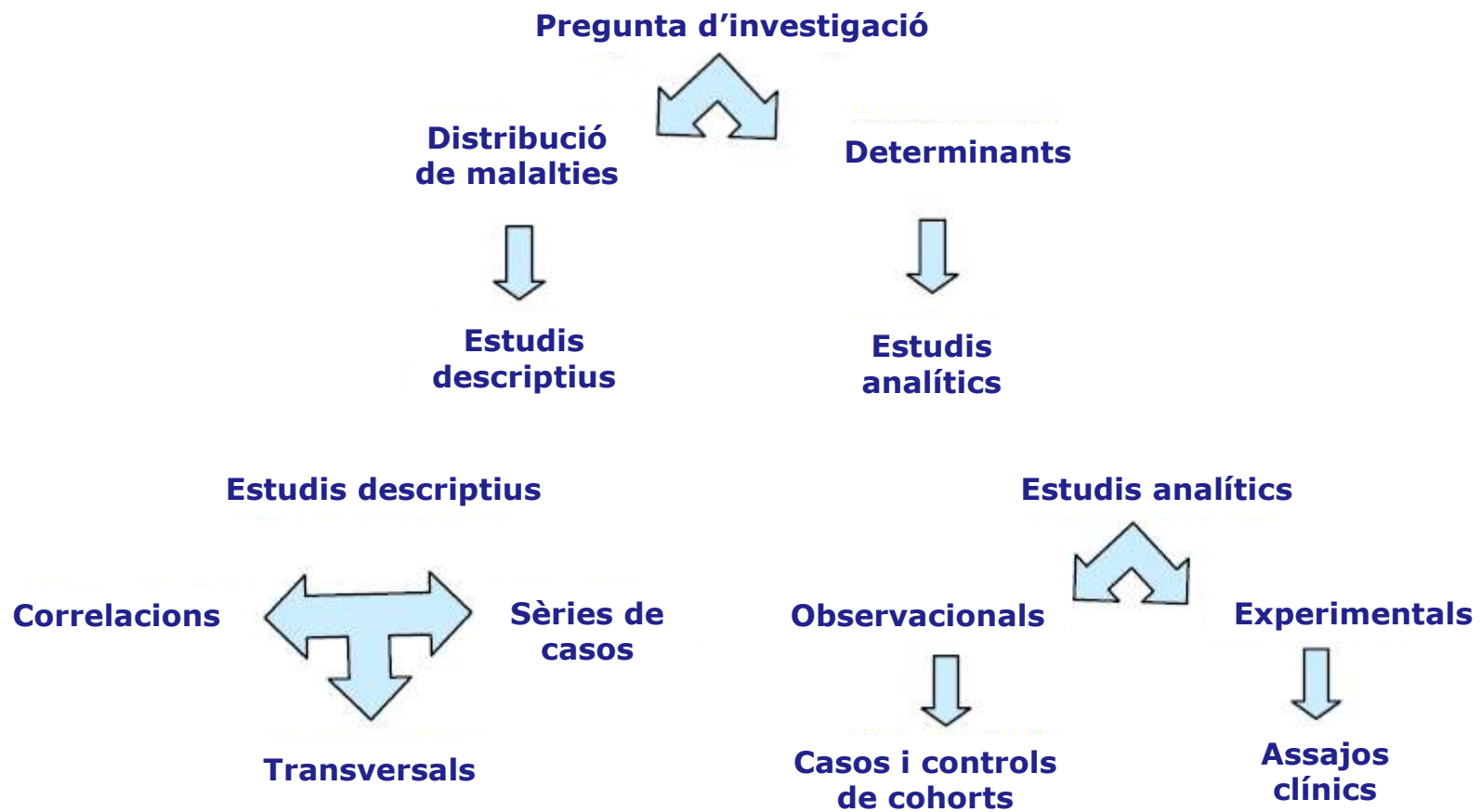




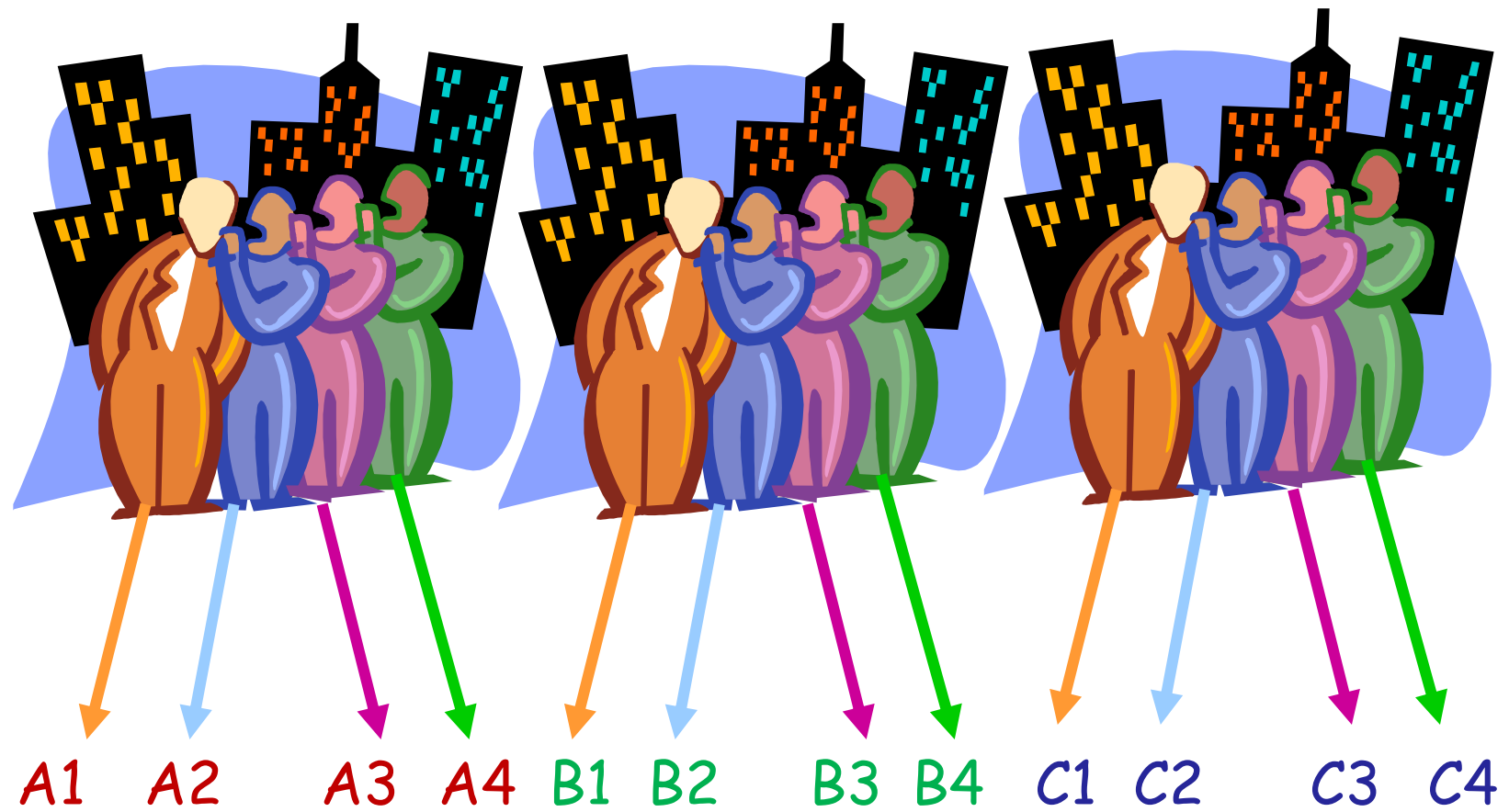
Estudi transversal:

Es mesuren la malaltia i l'exposició alhora en C

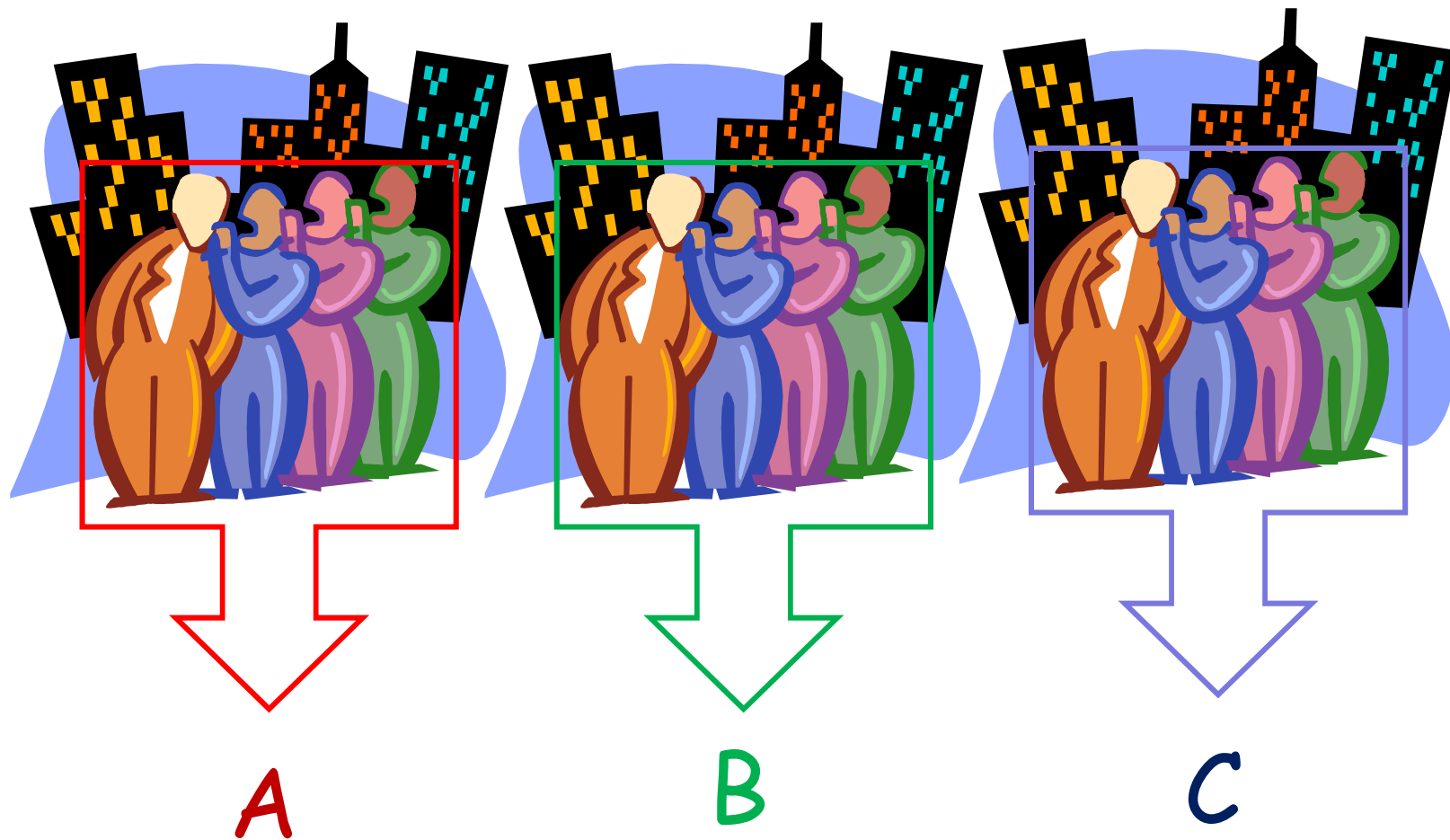




Estudi de base individual



Estudi ecològic



Empren dades AGREGADES de poblacions

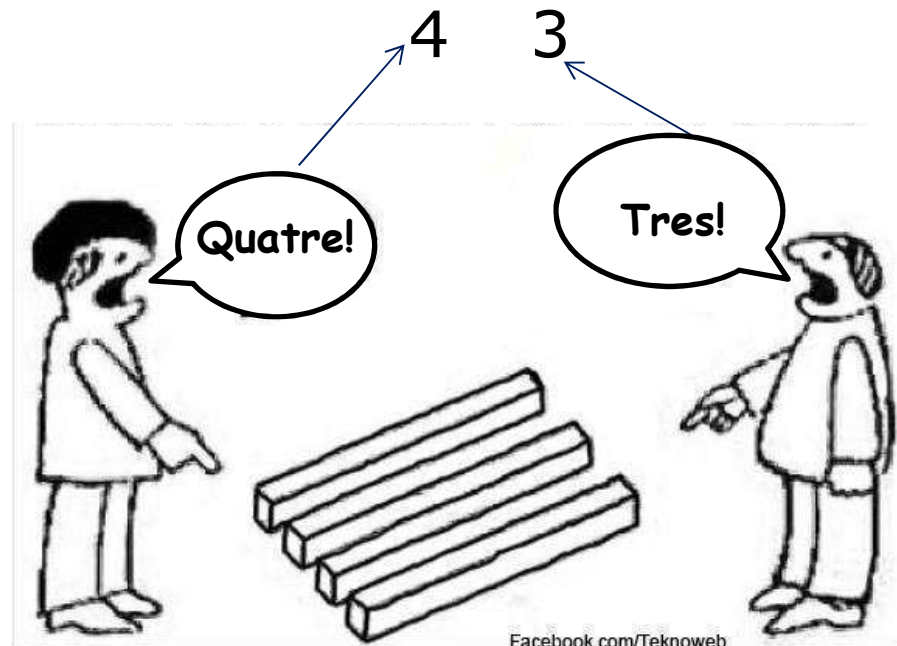
**Fonts
d'informació sanitària**

**Sistemes
d'informació sanitària**

Dada vs. informació

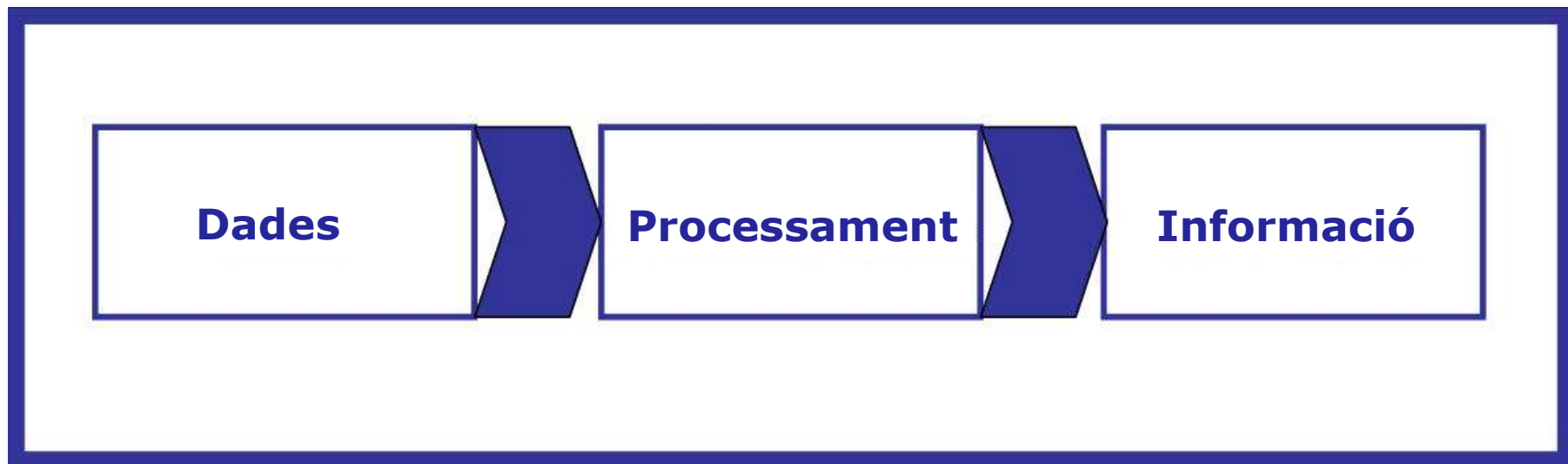
Dada: és una imatge de la realitat

Dada: és una representació simbòlica
(numèrica, alfabètica, gràfica...)

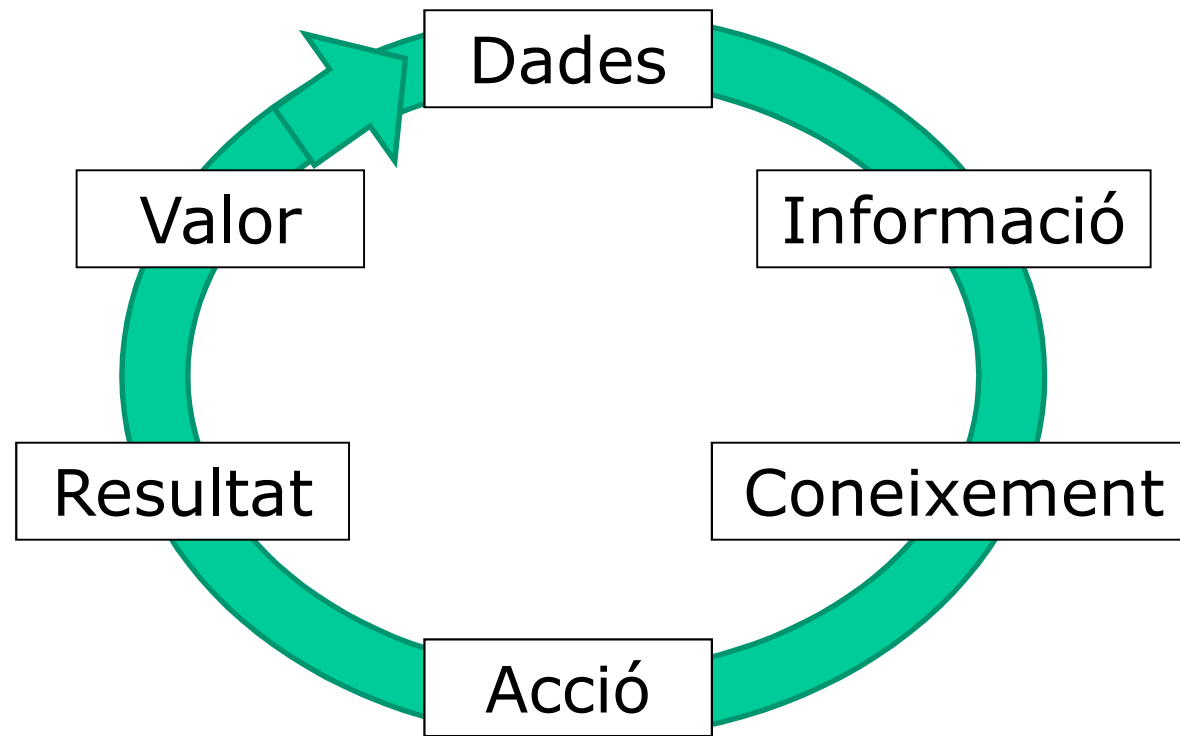


Informació

Conjunt organitzat de dades processades que constitueixen un missatge que canvia l'estat del coneixement del subjecte o sistema que rep aquest missatge.



Cicle de vida de la informació



Concepte de sistema d'informació sanitària (OMS)

Mecanisme de recollida, processament i anàlisi, interpretació i transmissió de la informació, que permet establir prioritats, prendre decisions per a satisfer les necessitats, la planificació sanitària i l'avaluació de les intervencions.

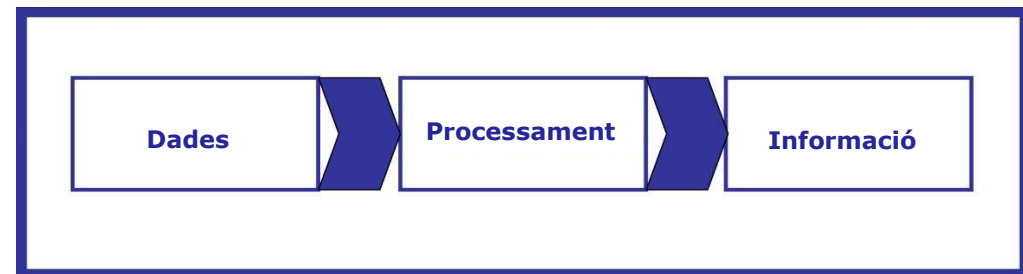
Objetius d'un sistema d'informació sanitària

Obtenir dades per a transformar-les en informació a fi de:

- ✓ Detectar canvis en les tendències de presentació dels problemes sotmesos a vigilància, amb la finalitat d'iniciar investigacions o establir mesures de control.
- ✓ Identificació precoç i control dels problemes de salut.
- ✓ Presa de decisions a curt, mitjà o llarg termini, per tal de controlar o prevenir els problemes de salut.
- ✓ Avaluació de la intervenció.
- ✓ Difusió de la informació.



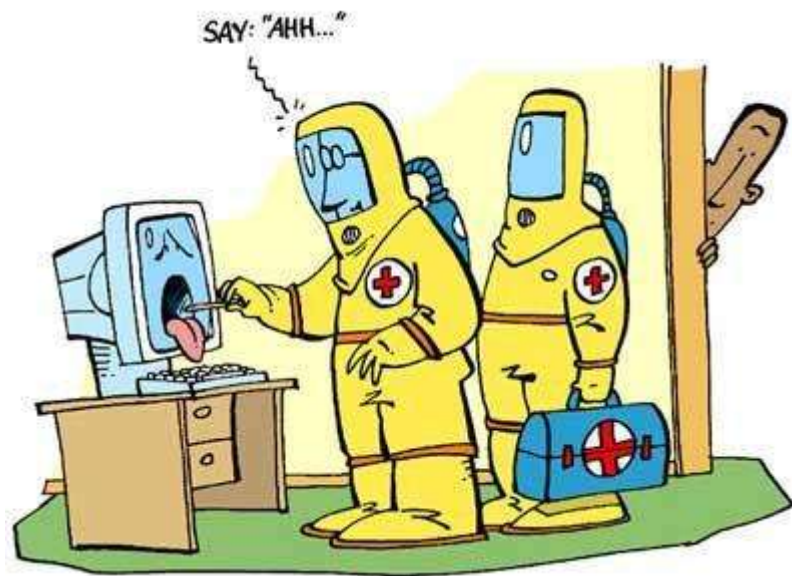
Es poden
prendre
decisions en
salut pública
sense dades /
sense
informació?



Es pot circular sense observar el trànsit?



On són les
dades o la
informació que
ens interessa?



Vigilància en SP



Vigilància en salut pública

Recollida contínua i sistemàtica, anàlisi i interpretació de dades relacionades amb la salut necessàries per a la planificació, l'execució i l'avaluació de les activitats de salut pública.

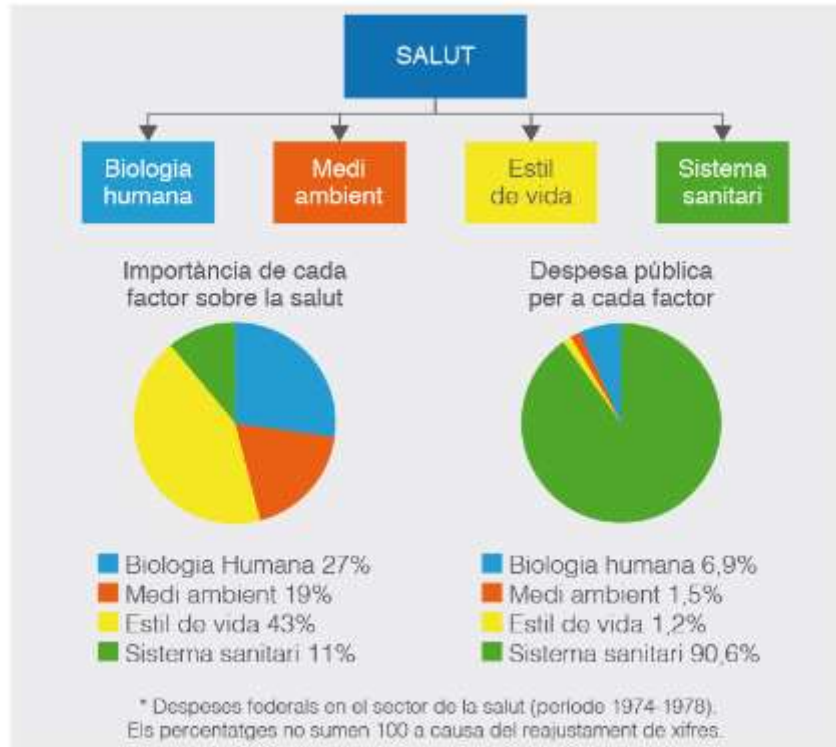
Usos

- Sistema d'alerta precoç per a emergències imminents de salut pública.
- Documentar l'impacte d'una intervenció o seguir-ne el progrés cap a objectius especificats.
- Monitoritzar i aclarir l'epidemiologia de problemes de salut, permetre l'assignació de prioritats i aportar informació a les estratègies i polítiques de salut pública.

http://www.who.int/topics/public_health_surveillance/en/index.html

Què és vigilància?

I quina salut vigilem?



Font: Lalonde, M.; 'A new perspective on the Health of Canadians' (1974)



Què és vigilància?

Registres

Enquestes

Sistemes de notificació

Què és un registre?

Arxiu o fitxer de dades.

Tots els casos d'una malaltia particular o altres condicions rellevants de salut.

En una població definida, de manera que els casos puguin ser relacionats amb la població base.

Amb seguiment dels casos (eventualment).

Porta, M. (ed.): *A dictionary of epidemiology*. 5a ed. Nova York: Oxford University Press. 2008.

Què és un registre?

...si es fa el seguiment dels casos, pot obtenir-se informació sobre curacions, agreujaments, prevalença i supervivència.

Porta, M. (ed). *A dictionary of epidemiology*.
5a ed. Nova York: Oxford University Press. 2008.

Registres a la C. Valenciana

- Sistema d'Informació de Càncer
 - Sistema d'Informació Oncològic
 - Registre de Tumors de Castelló
 - Registre de Tumors Infantils a la CV
- Sistema d'Informació de Malalties Rares (SIMR-CV)
- Registre de Malalts Renals a la C. Valenciana
- Registre d'Interrupcions Voluntàries de l'Embaràs
- Registre de Mortalitat
 - Registre de Mortalitat Perinatal

Enquestes



DAVID PAZOS
ARTSINNERS.COM

- Mostra
- Periodicitat
- Enquestador/autocompletada
- Llars o famílies/individus
- Xiquets/adults

Enquestes

Bienvenidos


Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad



Organización Institucional | Ciudadanos | Profesionales | Biblioteca y Publicaciones | **Portal Estadístico del SNS** | Proyectos normativos | Servicios Sociales e Igualdad | Servicios al Ciudadano | Sede Electrónica

[Inicio](#) > [Portal Estadístico del SNS](#) >

Encuesta Nacional de Salud de España

Estadística incluida en Plan Estadístico Nacional

- ▣ [Encuesta Nacional de Salud de España 2011/12](#)
- ▣ [Consulta interactiva del SNS. Encuesta Nacional de Salud de España. Serie 1987 - 2011/12](#)
- ▣ [Encuestas de años anteriores](#)
- ▣ [Microdatos anonimizados](#)
- ▣ [Encuestas de salud de la comunidades autónomas en la red](#)

- **Portal Estadístico del SNS**
- Sistema de Información Sanitaria
- Aplicaciones de consulta
- Banco de Datos
- Clasificaciones y normalización estadística
- Información y Estadísticas de las Comunidades Autónomas
- Registros de información sanitaria
- Foros sobre el Sistema de Información del SNS

En l'àmbit autonòmic **Enquesta de salut de la C. Valenciana**

Sistemes de notificació

- Xarxa Nacional de Vigilància Epidemiològica (RENAVE)
- Xarxa Valenciana de Vigilància en Salut Pública

Xarxa Sentinella Sanitària

Sistema d'Informació Sanitària i Vigilància Epidemiològica Laboral (SISVEL)



Existeix un sistema d'informació en salut pública?

I. DISPOSICIONES GENERALES

JEFATURA DEL ESTADO

15623 Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública.

CAPÍTULO IX

Sistema de Información en Salud Pública

Artículo 40. *Sistema de Información en Salud Pública.*

1. Los sistemas de información en materia de salud pública o cuya información sea relevante en la toma de decisiones en esta materia, con independencia de su titularidad, integrarán el Sistema de Información en Salud pública.

2. Para asegurar la compatibilidad e interoperabilidad de los sistemas públicos de información se atenderá a lo dispuesto en el capítulo V de la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud, sobre el sistema de información sanitaria.

3. El Sistema de Información en Salud Pública integrará como mínimo lo siguiente:

Presidència de la Generalitat

LLEI 10/2014, de 29 de desembre, de la Generalitat, de Salut de la Comunitat Valenciana. [2014/11888]

Presidencia de la Generalitat

LEY 10/2014, de 29 de diciembre, de la Generalitat, de Salud de la Comunitat Valenciana. [2014/11888]

Article 26. Sistema d'Informació en Salut Pública de la Comunitat Valenciana

1. El Sistema d'Informació en Salut Pública de la Comunitat Valenciana és l'estructura organitzada d'informació sanitària, vigilància i acció en salut pública.