



# MODULO 2

# INDICADORES

## *Proporciones y razones*

**Christian José Pallares Gutiérrez MD, MSc.**

Coordinador medico comité de infecciones y vigilancia epidemiológica

**CLÍNICA IMBANACO**

Docente vicerrectoría de investigación

**UNIVERSIDAD EL BOSQUE**

Docente Escuela de Salud Pública

**UNIVERSIDAD JAVERIANA**



# DISCLOSURE

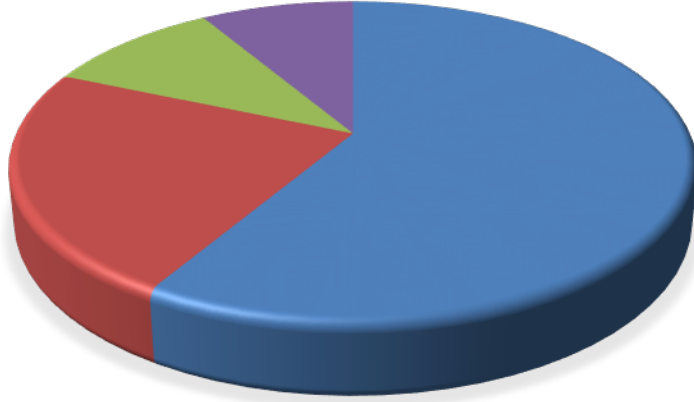
Esta presentación fue elaborada por el Doctor: **Christian José Pallares Gutiérrez** a quien pertenecen todos los derechos de autor. La información contenida representa la opinión del autor según su experiencia en esta materia. La bibliografía incluida corresponde a las referencias que sirvieron como base para el desarrollo de la presentación. Este material medico-científico tiene fines meramente educativos, y va dirigido exclusivamente a profesionales de la salud. Ni el autor ni Pfizer S.A.S. en calidad de patrocinador u organizador del evento en el que se desarrolla esta presentación, se responsabilizan por el uso de la información proporcionada.

# CONFLICTOS DE INTERÉS

- **Speaker:** Pfizer, Merck Sharp and Dohme, Amarey, West química, Tecnofarma.
- **Apoyo en investigación:** Pfizer, Merck Sharp and Dohme, Abbott, Centers for Diseases Control de Atlanta (CDC).

# INDICADORES

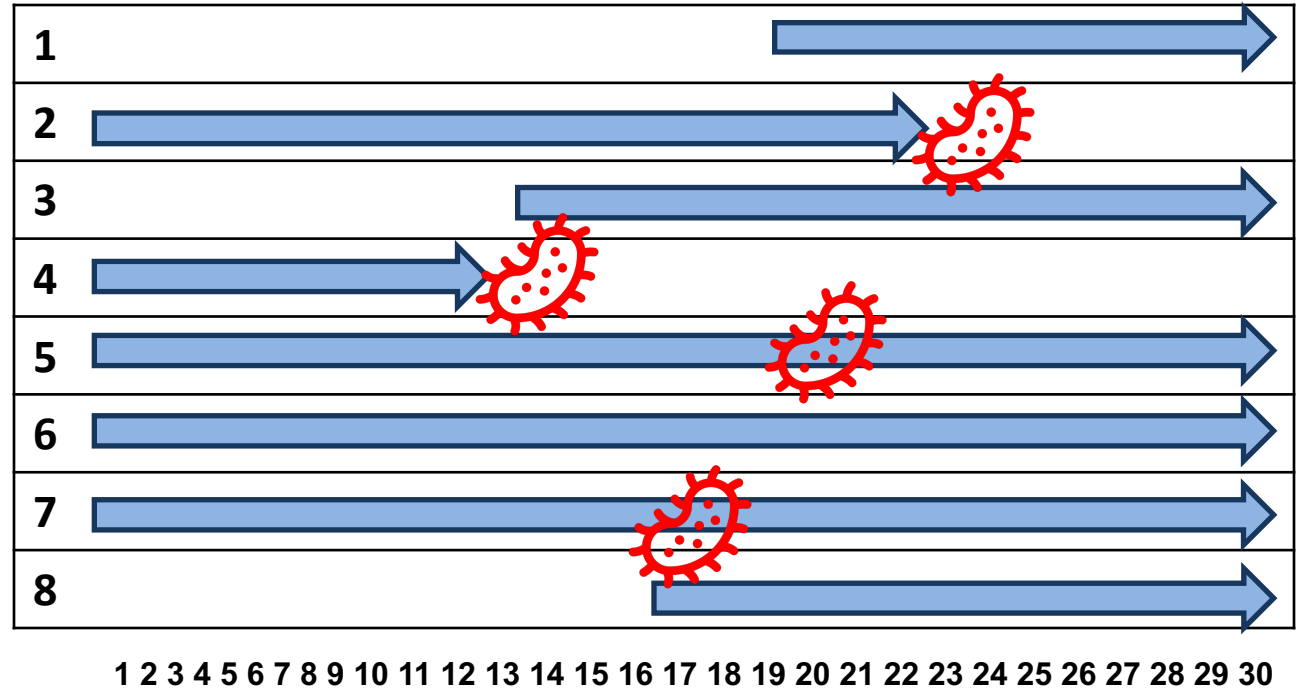
## *Proporciones*



$$\frac{\text{Numerador}}{\text{Numerador} + \text{Denominador}}$$

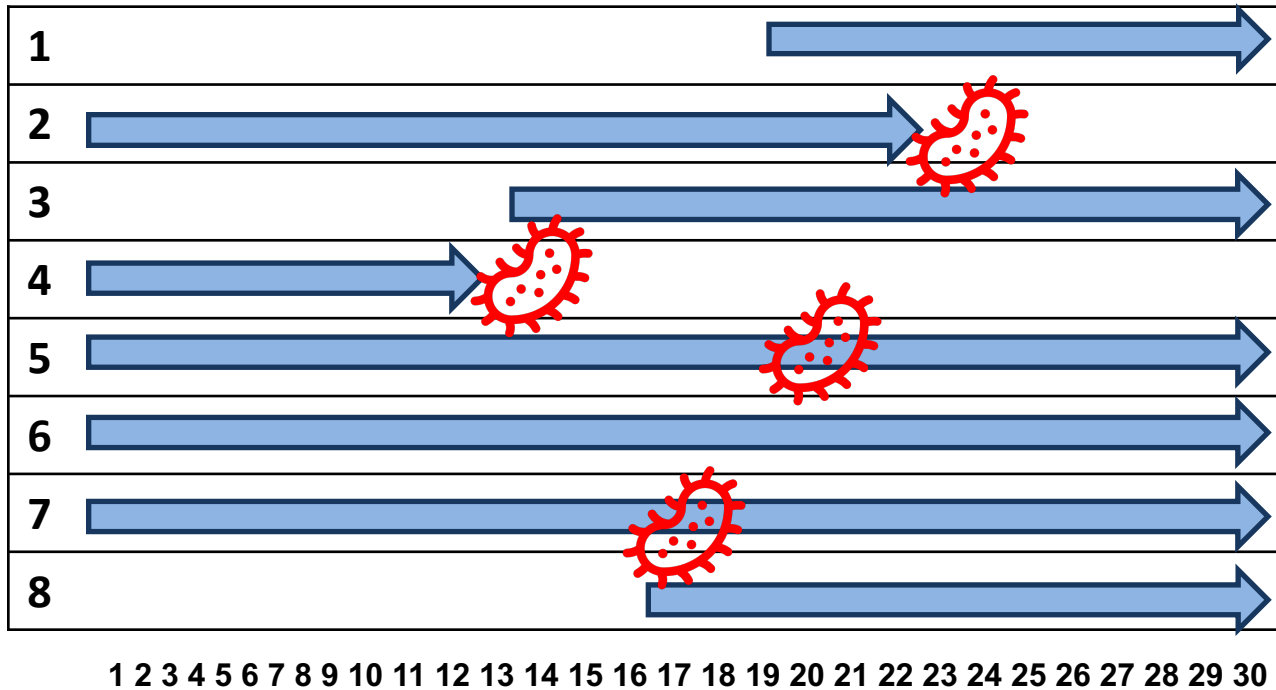


# EJEMPLO



$$\text{Porcentaje} = \frac{4}{8} 50\%$$

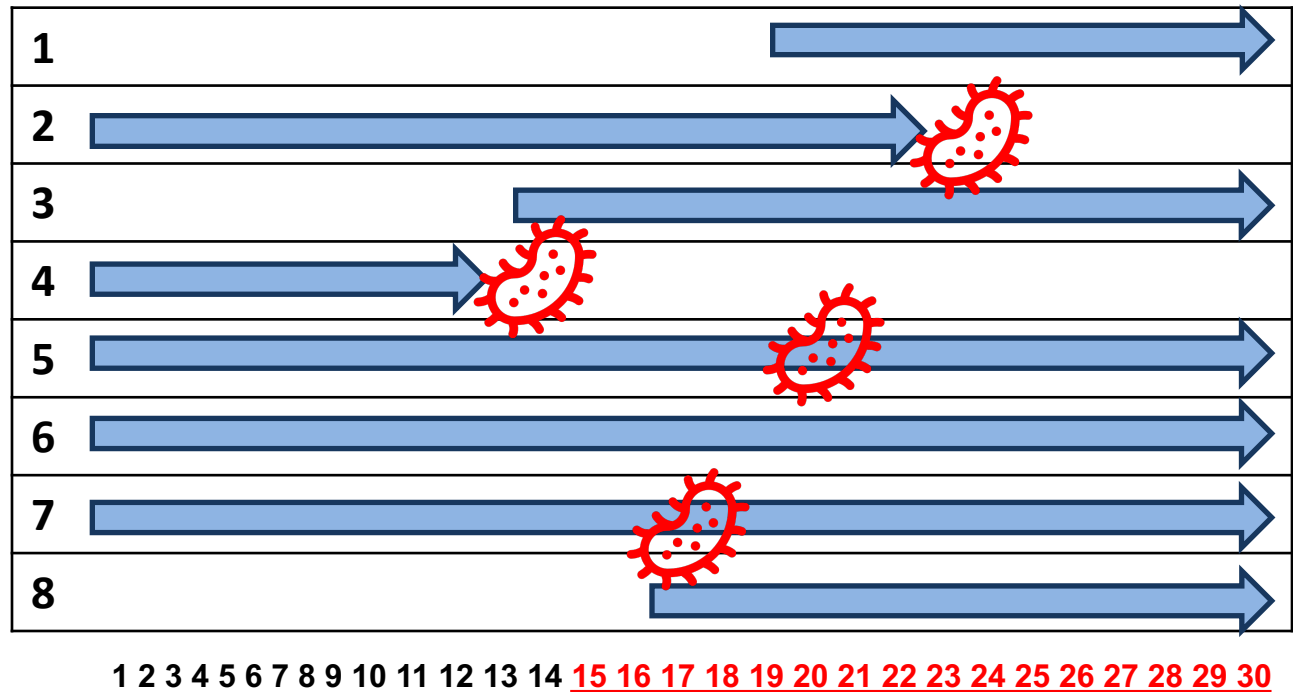
# EJEMPLO



$$\text{Prevalencia} = \frac{4}{8} = 50\%$$



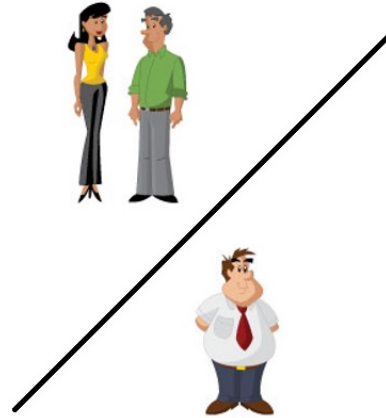
# EJEMPLO



$$\text{Incidencia} = \frac{3}{7} 40\%$$

# INDICADORES

## *Razones*



---

***Numerador***  
***Denominador***

---

***Casos***  
***Tiempo a Riesgo***





# EJEMPLO

**RAZÓN** (de mujeres) =  $\frac{2}{6}$  0,3 mujeres por cada hombre

**RAZÓN** (de hombres) =  $\frac{6}{2}$  3 hombres por cada mujer



# EJEMPLO



Tiempo de espera 15 min



Tiempo de espera 25 min

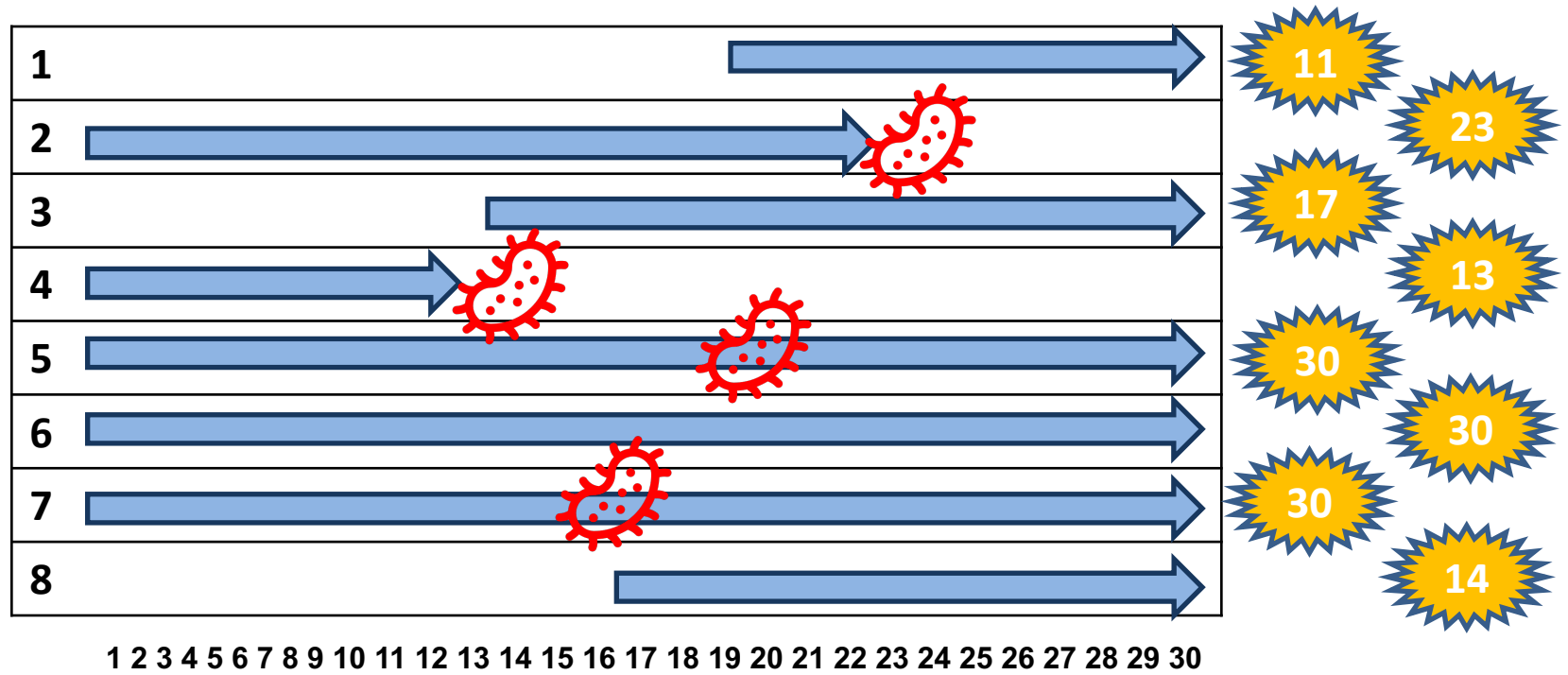


Tiempo de espera 10 min

$$\text{Promedio} = \frac{50}{3} = 16,6_{\text{min}}$$

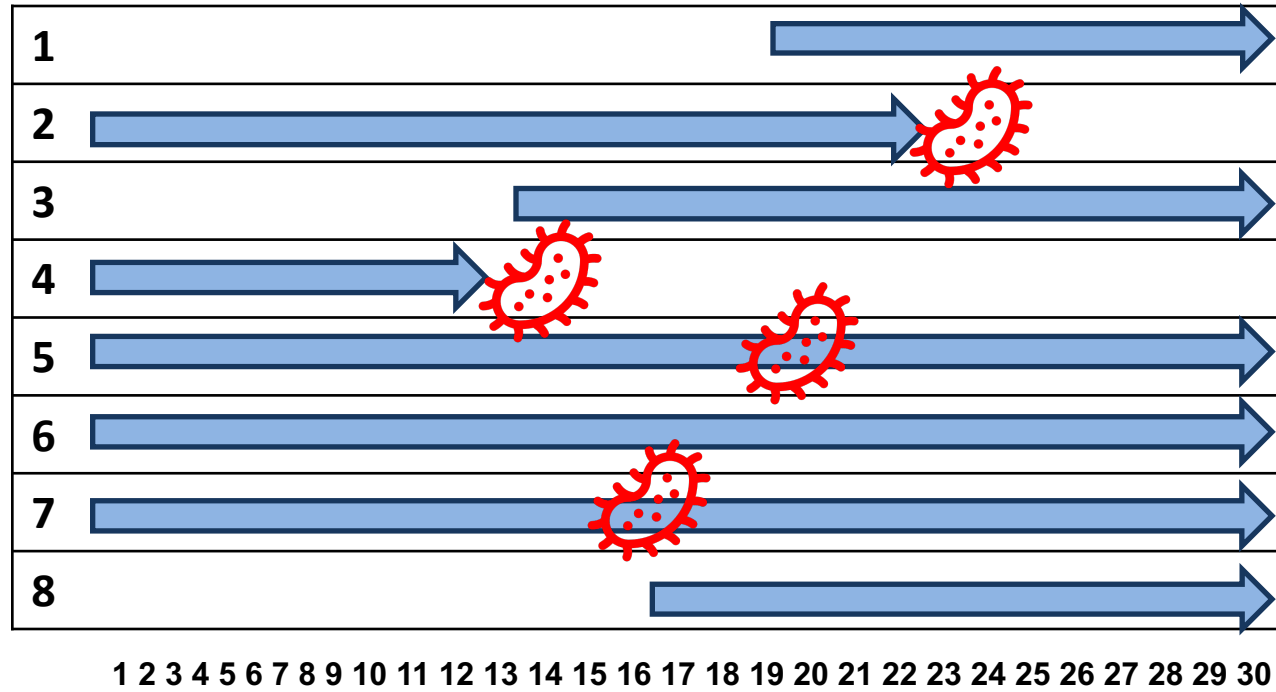


# EJEMPLO



$$\text{Tasa} = \frac{4}{168} \times 0,02 \text{ casos x días} \times 2 \text{ casos x 100 días}$$

# EJEMPLO

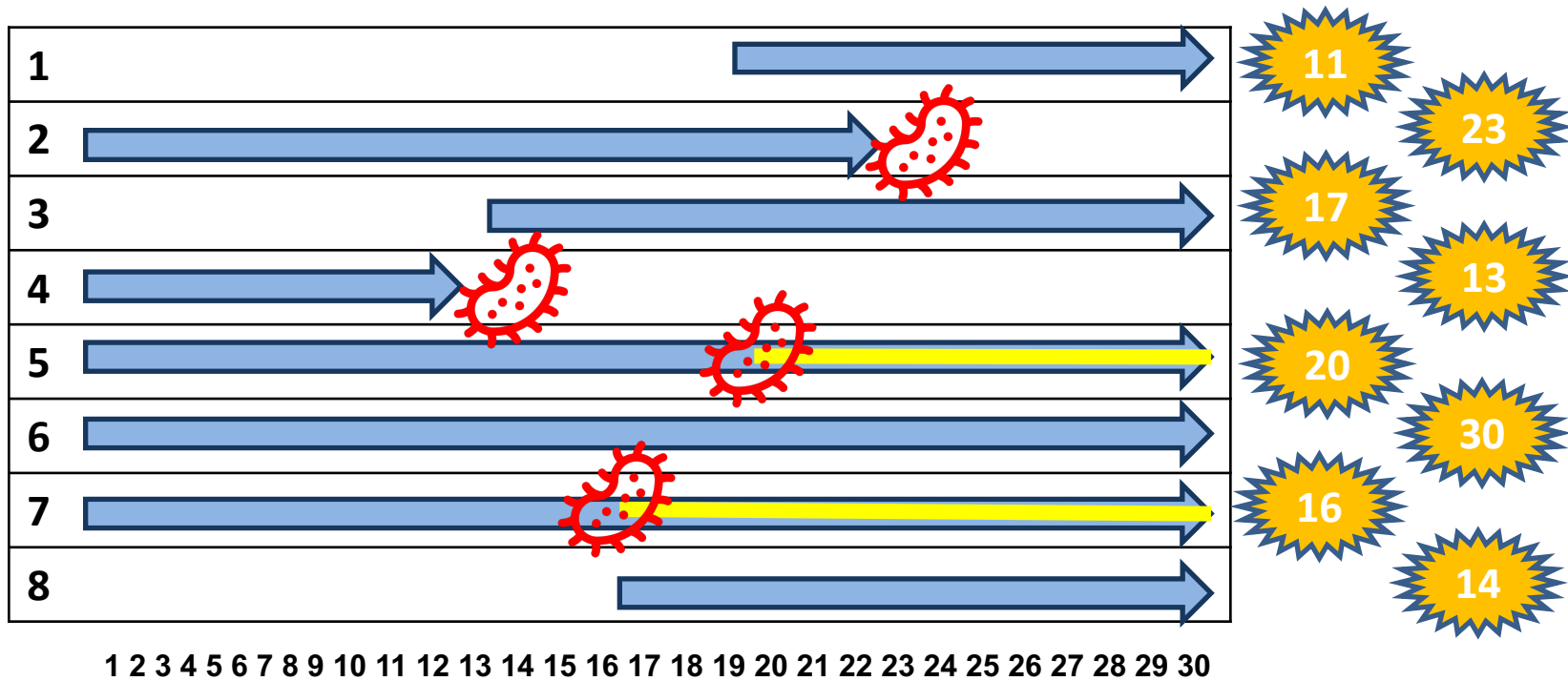


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

$$\text{Tasa} = \frac{4}{168} \times 0,02 \text{ casos x días} = 2 \text{ casos x 100 días}$$



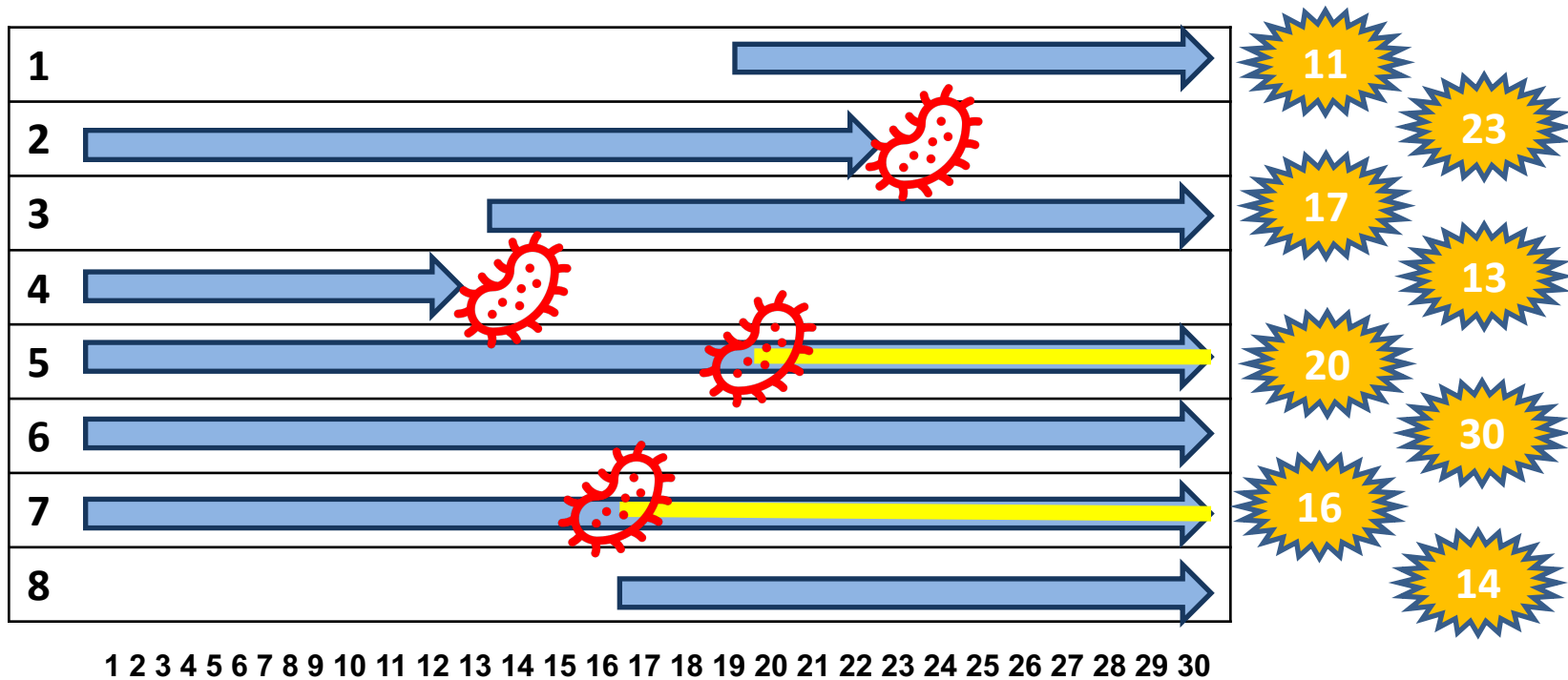
# EJEMPLO



Tasa de densidad de incidencia =  $\frac{4}{144}$  0,03 casos x días / 3 casos x 100 días



# EJEMPLO



Tasa de densidad de incidencia =  $\frac{4}{144}$  0,03 casos x días / 3 casos x 100 días

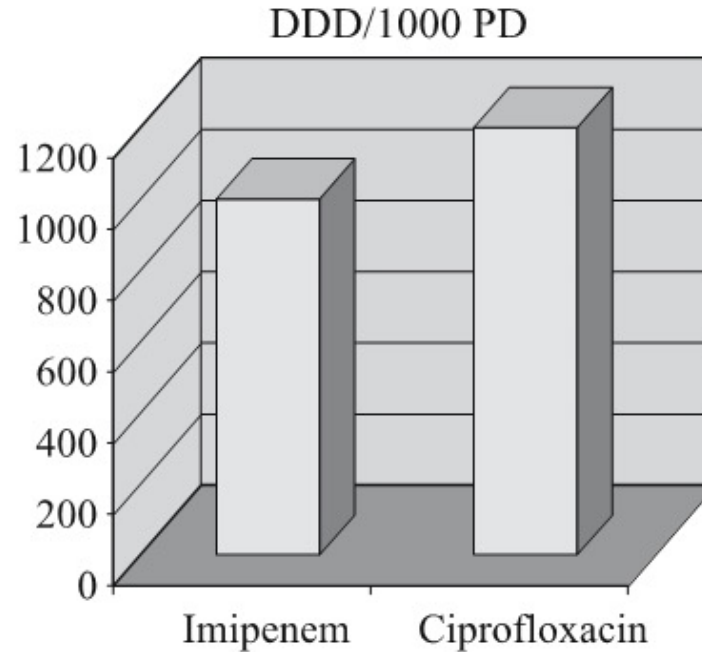
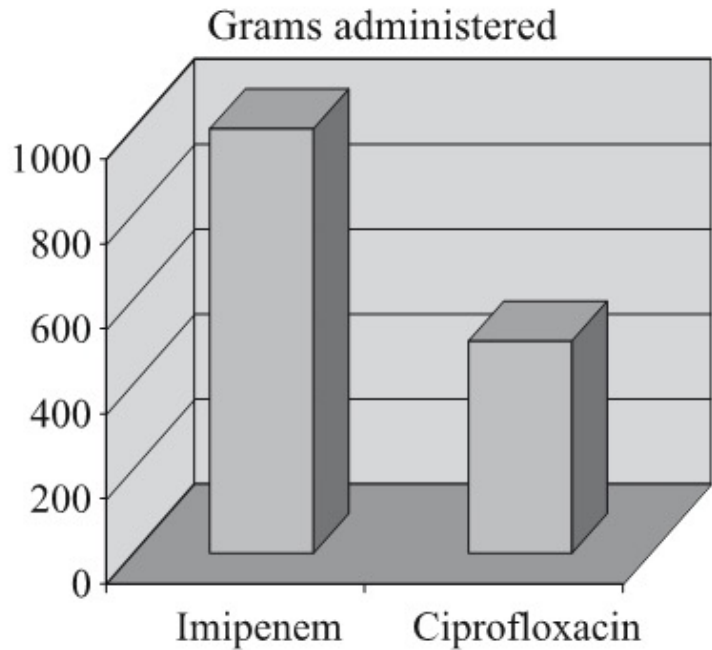


# ***DOSIS DIARIA DEFINIDA*** ***DDD***

***“Dosis promedio diaria de un medicamento en adultos, empleado en su indicación principal, en una determinada forma farmacéutica”***



# ***DOSIS DIARIA DEFINIDA versus CONSUMO EN GRAMOS***





# *Dosis Diaria Definida (DDD)*

## **CALCULO PARA USO HOSPITALARIO:**

$$\frac{\text{Antibiótico dispensado (en gr o mg) X 100 camas}}{\text{DDD x 30 días x número de camas x \% ocupación}} = \text{DDD/100 camas-días}$$



# ¿Como buscar la constante?

← → ↻ google.com/search?q=ddd+atc&oq=ddd+atc&aqs=chrome..69i57j0i22i30l5j69i60l2.3231j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8



ddd atc



Todo

Videos

Imágenes

Maps

Noticias

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 1.590.000 resultados (0,45 segundos)

[https://www.whooc.no/atc\\_ddd\\_i...](https://www.whooc.no/atc_ddd_i...) Traducir esta página

## ATC/DDD Index - WHOCC

17/12/2020 — ATC/DDD Index 2021. A searchable version of the complete ATC index with DDDs is available below. The search options enable you to find ...

Home ATC/DDD application form Order ATC Index WHO Centre Contact us Log in Search



WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology



Norwegian Institute of Public Health

News

ATC/DDD Index

Updates included in the ATC/DDD Index

ATC/DDD methodology

ATC

DDD

ATC/DDD alterations, cumulative lists

ATC/DDD Index and Guidelines

Use of ATC/DDD

Courses

Meetings/open session

Deadlines

Links

## ATC/DDD Index 2021

A searchable version of the complete ATC index with DDDs is available below. The search options enable you to find ATC codes and DDDs for substance name and/or ATC levels. In your search result you may choose to show or hide the text from the Guidelines for ATC classification and DDD assignment linked to the ATC level. The text in the Guidelines will give information related to the background for the DDD assignment.

### Search query

ATC code or name containing query

### ATC code

- All ATC levels are searchable.
- A search will result in showing the exact substance/level and all ATC levels above (up to 1st ATC level).





Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali



**MUCHAS GRACIAS !!!**

*E-mail: [icako@hotmail.com](mailto:icako@hotmail.com)*

