

# Canta bichería!



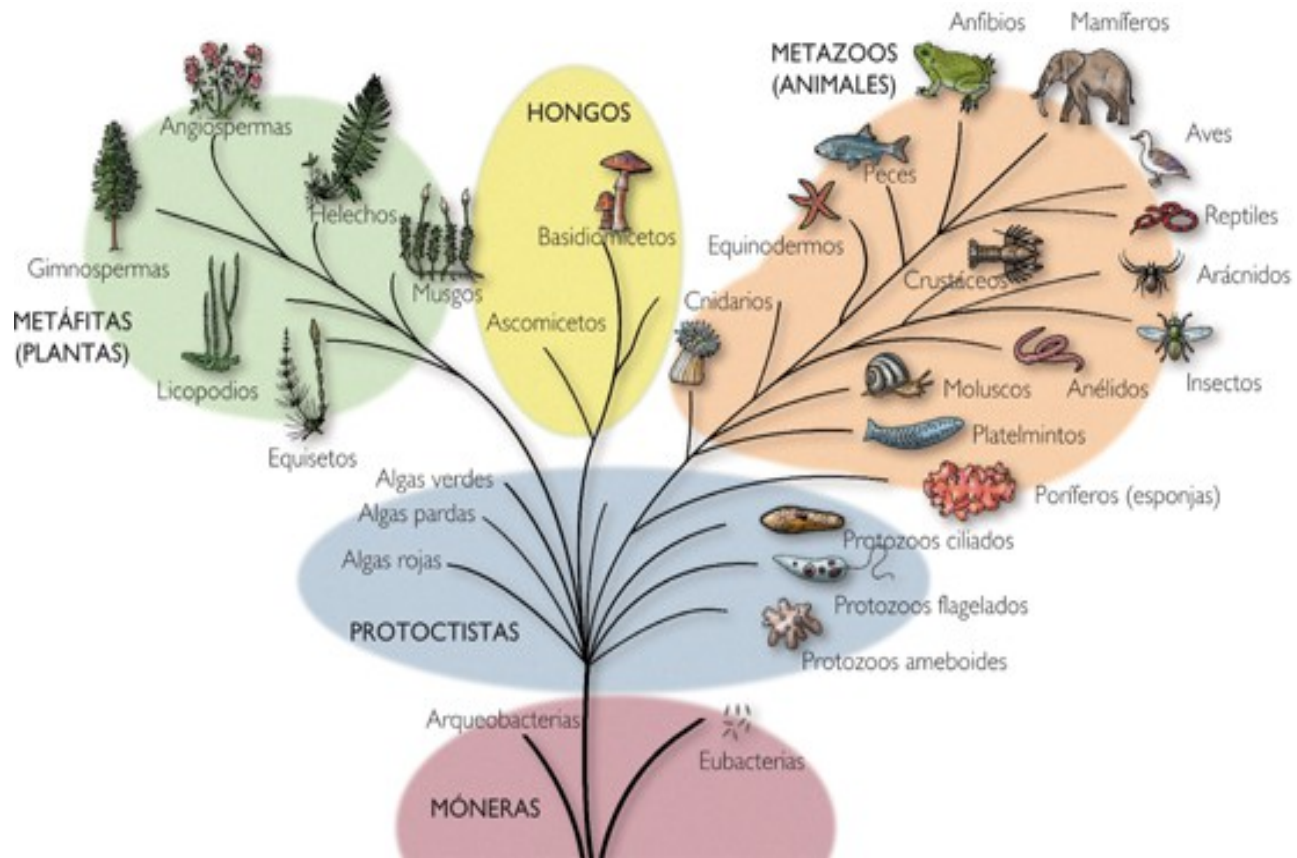
Salón del libro 2016



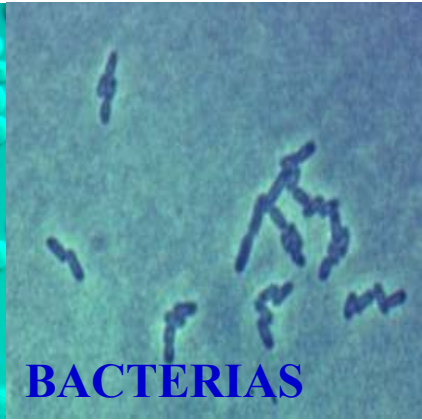
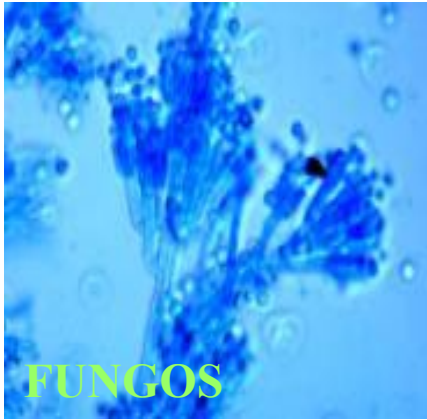
# Qué son os microbios? [μικρό ][βίος]



# Os 5 reinos...



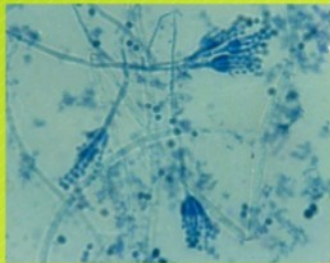
# Cantos tipos diferentes se coñecen?



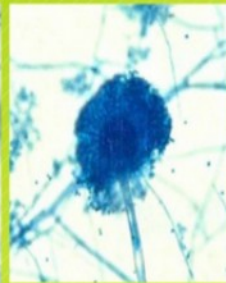
**DECRECENDO O TAMAÑO....**

# Algúns vense!

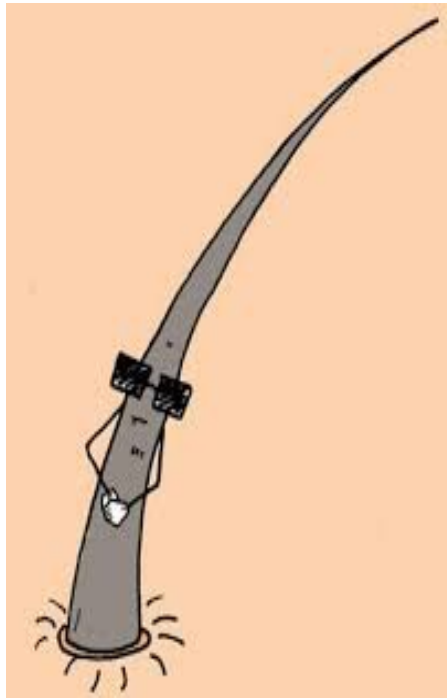
*Penicillium*



*Aspergillus sp.*



**Cantas bacterias caben na superficie do diámetro dun pelo?**



**Canto ocupan?**

**60% biomasa da terra**

**5% coñecido!**

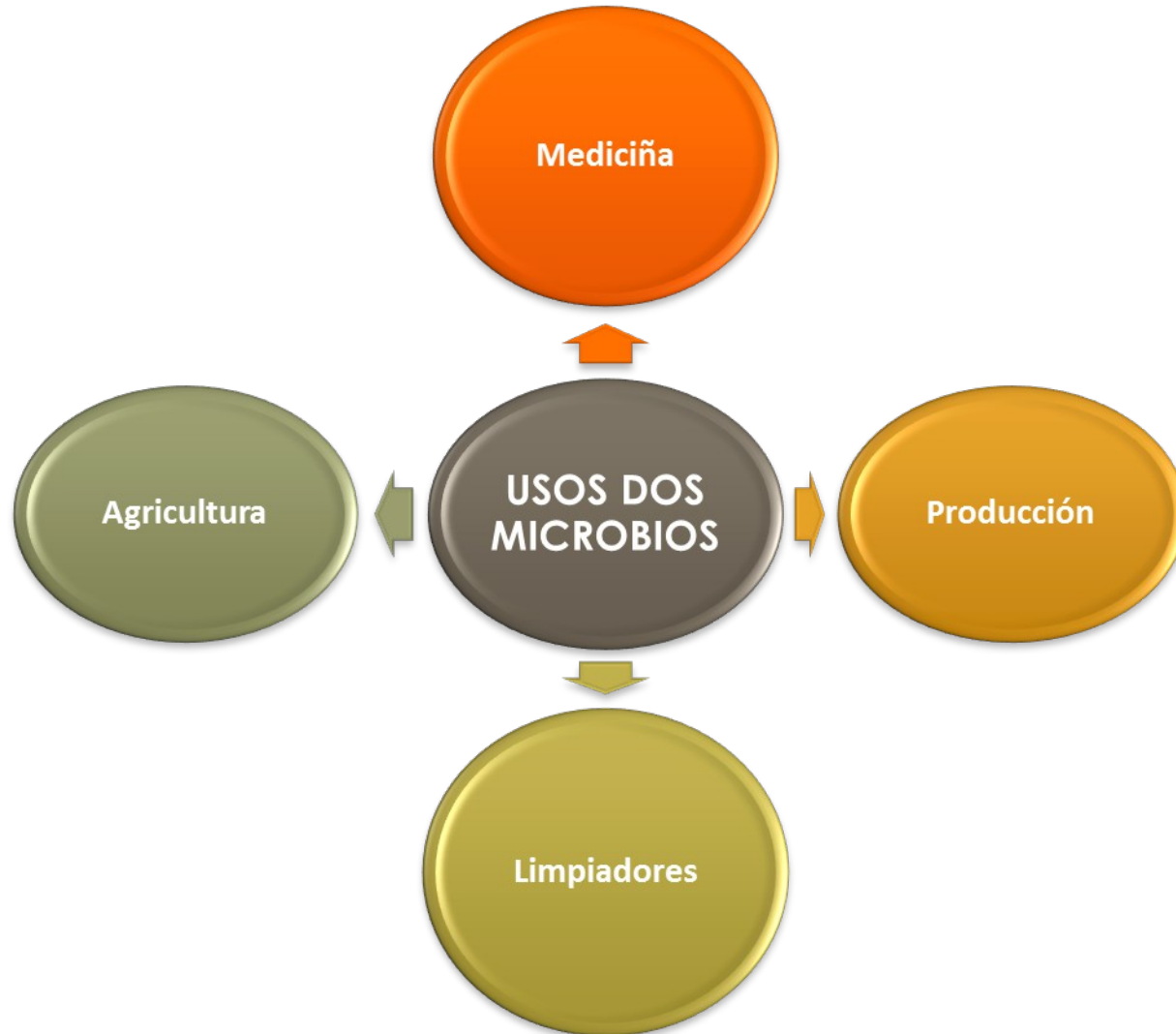


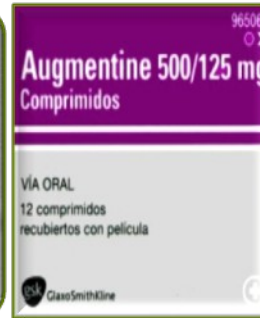
Cal pensades que é o papel dos microbios/microorganismos no mundo?





## Cal é a importancia dos microbios?





# En medicina:



## En producciones:



En procesos de  
limpeza:



# E onde están?

## Cantos **microbios** atoparon en billetes do banco de Manhattan?

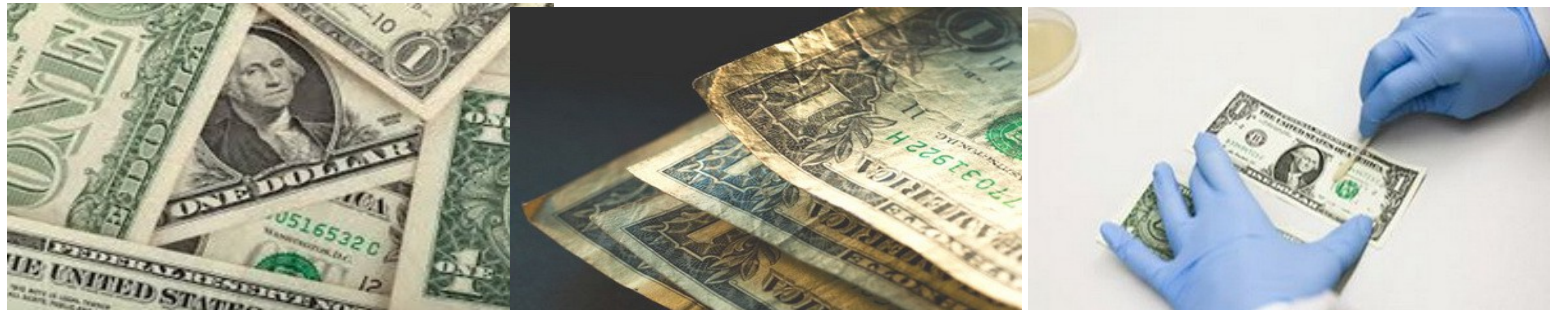


Febrero 2015, Edición 113 22 de abril de 2016

Noticias Billetes

**New York University**

**Encuentran más de 3.000 bacterias en los billetes de dólar**



# E onde están?

## Cantos microbios atoparon?

sábado 28 de noviembre 2015. Universidad de Barcelona

**El teléfono celular tiene hasta 30 veces más bacterias que un inodoro**



# E no noso corpo....????

**EM VOCÊ**  
 O corpo  
 de bactérias vivem

**Boca/nariz**  
 10 bilhões  
 de bactérias

**Pele**  
 1 trilhão  
 de bactérias

**Intestino**  
 100 trilhões  
 de bactérias

**Genitália  
 (especialmente em  
 mulheres)** Varia  
 muito conforme a  
 mulher e a parte do  
 ciclo menstrual, mas  
 gira em torno da casa  
 do trilhão

**SEU CORPO**

Existem 10

**3 TIPOS**  
 Os cientistas descobriram que os humanos se enchem de um dos três tipos de flora intestinal

**Predominância do gênero de bactéria:**

- 1** *Bacteroides*
- 2** *Provetella*
- 3** *Ruminococcus*

Como as bactérias têm diferentes capacidades de transformar comida em energia no intestino, os cientistas querem agora saber qual algum dos três grupos está mais relacionado com a facilidade de engordar

**QUANTIDADE DE BACTÉRIAS NO CORPO HUMANO**

- Couro cabeludo: 1 milhão/cm<sup>2</sup>
- Saliva: 2 bilhões/gota
- Axilas: 10 milhões/cm<sup>2</sup>
- Pele: 1 trilhão
- Mãos: 100 mil/cm<sup>2</sup>

Quen vive nos nosos dedos....????

