

## ACTIVITATS 4t ESO per no aturar el procés d'aprenentatge

### Els virus

1.- Què són?

2.- Com són? Parts que podem diferenciar. Feu un dibuix d'aquests 2 tipus



Bacteriòfags	Virus amb embolcall

3.- Quins tipus hi ha?

4.- Què és el coronavirus? Feu un dibuix

5.- A qui afecta?

6.- A totes les franges d'edat?

7.- A tots els països?

8.- Busca informació sobre altres virus que pertanyen a la mateixa família i descriu les malalties que provoquen.

### Els antibiòtics

1.- Els antibiòtics poden servir per lluitar contra els virus? Per què?

2.- Què és un antiviral?

3.- Are antibiotics effective in preventing and treating Coronavirus?

### Les vacunes

1.- Què són?

2.- Com funcionen?

3.- Com es produeixen?

4.- Per què no hi ha una vacuna per al coronavirus?

5.- Per què és convenient vacunar-se?

6.- What do you think about families who do not want to vaccinate their children?



### Seguiment de la pandèmia

Consulteu cada dia la informació que donen els mitjans de comunicació i els portals del Departament de Salut com: <http://canalsalut.gencat.cat/ca/salut-a-z/c/coronavirus-2019-ncov/>.

Feu un comentari cada dia sobre la situació

### Els impostos i la pandèmia

1.- Què és l'IVA?

- 2.- Per a què serveixen els impostos?
- 3.- Què creus que passarà amb l'IVA i la situació de pandèmia actual?
- 4.- Quines conseqüències creus que hi haurà?
- 5.- Imagina que tens un petit taller on arregles cotxes. Has fet aquestes factures
  - factura 1: 650 €
  - factura 2: 256 €

Si l'IVA que s'aplica és del 21%. Quants diners deuràs a l'agència tributària?

### La grip espanyola

- 1.- Què és?
- 2.- Quan es va produir?
- 3.- Quines conseqüències va tenir?
- 4.- A qui va afectar?
- 5.- Com va afectar a la piràmide de població?
- 6.- Va tenir una mortalitat semblant a la de la Primera Guerra Mundial?
- 7.- Es pot comparar aquella situació amb l'actual?
- 8.- El creixement o decreixement de la població va seguir algun model matemàtic?

### El creixement econòmic

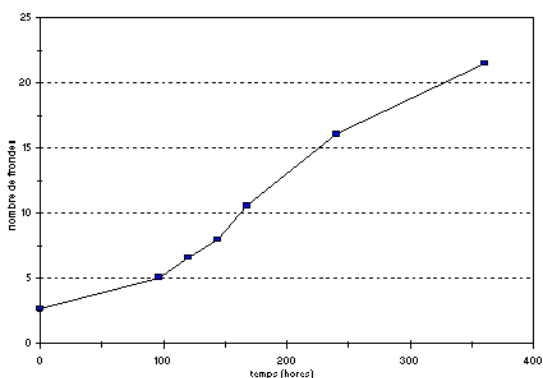
- 1.- Què és el PIB?
- 2.- Com es pot veure afectat per la pandèmia?
- 3.- A quins sectors econòmics pot afectar més?
- 4.- Com afecta al factor treball?
- 5.- Què opinen els experts sobre la seva evolució

### El nombre d'afectats pel coronavirus

Aquí teniu una taula amb els casos acumulats a Espanya del coronavirus

- 1.- Farem un gràfic de punts fent servir l'excel o altres programes de fulls de càlcul.

16-feb	0
28-feb	41
03-mar	151
04-mar	200
05-mar	261
06-mar	345
07-mar	441
08-mar	589
09-mar	1204
10-mar	1639
11-mar	2152
12-mar	3004
13-mar	4231
14-mar	6252
15-mar	7948
16-mar	9191
17-mar	11178



Gràfic de punts ( Exemple)

2.- En aquesta taula teniu els casos diaris detectats. Feu un gràfic

26-feb	9
28-feb	26
29-feb	17
01-mar	28
02-mar	35
03-mar	37
04-mar	49
05-mar	61
06-mar	84
07-mar	96
08-mar	148
09-mar	615
10-mar	435
11-mar	513
12-mar	852
13-mar	1227
14-mar	2021
15-mar	1696
16-mar	1243
17-mar	1987

3.- En aquesta taula teniu l'evolució dels casos curats de coronavirus a Espanya

05-mar	10
06-mar	10
07-mar	30
08-mar	30
09-mar	30
10-mar	135
11-mar	138
12-mar	189
13-mar	193
14-mar	517
15-mar	517
16-mar	530
17-mar	1028

4.- Feu una explicació del tipus de creixement que observeu.

5.-Busqueu dades sobre el nombre d'afectats a Catalunya del dia 9 de març en davant Intenteu fer un gràfic com l'anterior.

6.-Quins tipus de creixement observeu?

7.-Cerqueu informació sobre el creixement exponencial i expliqueu si pot ser un model adient per al creixement observat en alguna de les gràfiques anteriors.

8.- Pots buscar també informació del teu país

Com ens sentim?

1.- Fes una petita redacció de com passes un dia a casa, ara que no podem anar a l' institut

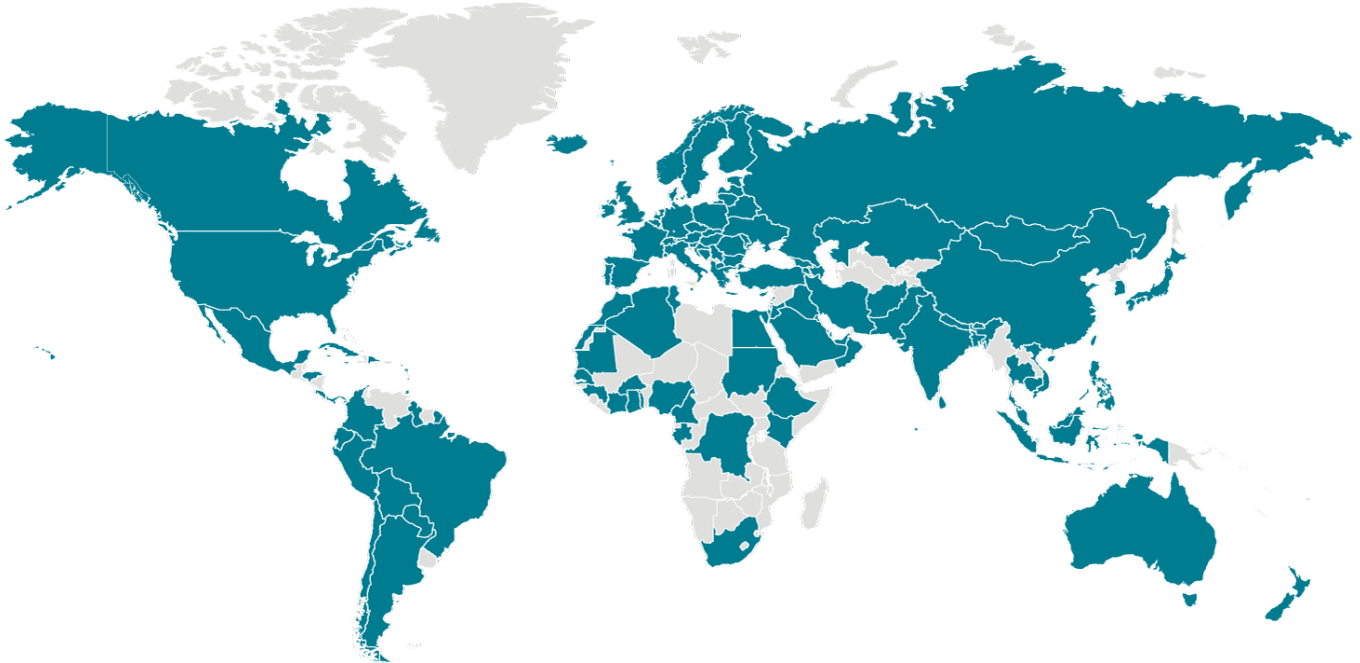
2.- Què podemos hacer para ayudar a detener esta pandemia?

3.- Do you think that cleaning your phone can help to prevent spread coronavirus?

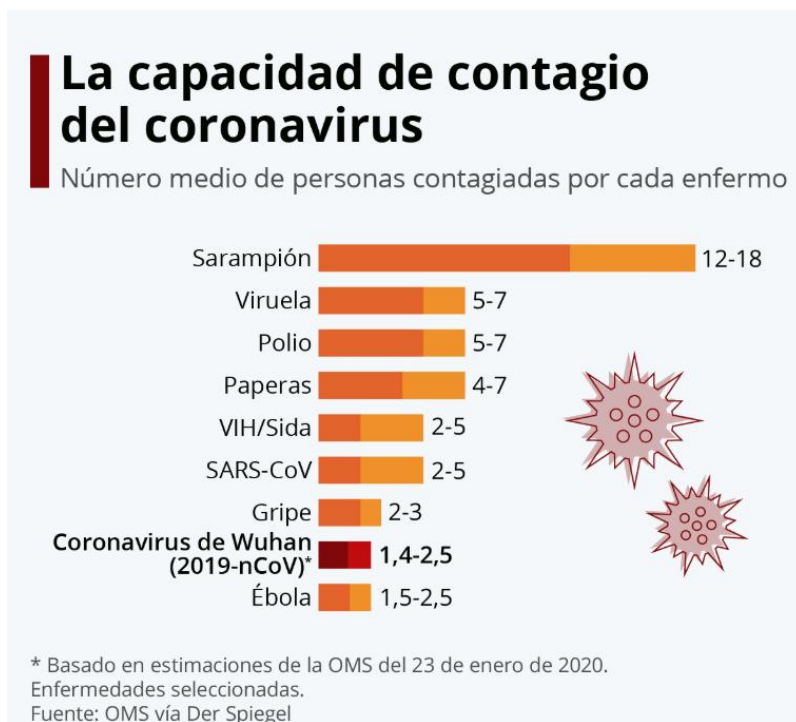
## I la resta del món?

Observeu aquest mapa, és de fa uns dies.

- 1.- Escriu el nom de 10 països on s'han detectat casos de coronavirus [blau]
- 2.- Escriu el nom de 10 països que en aquesta data no tenien casos positius [gris]



3.- Observeu aquesta imatge



Looking for information about the xarampió, currently it is quasi eradicated by the vaccination.

Make a small write-up encouraging governments to invest more in Research.