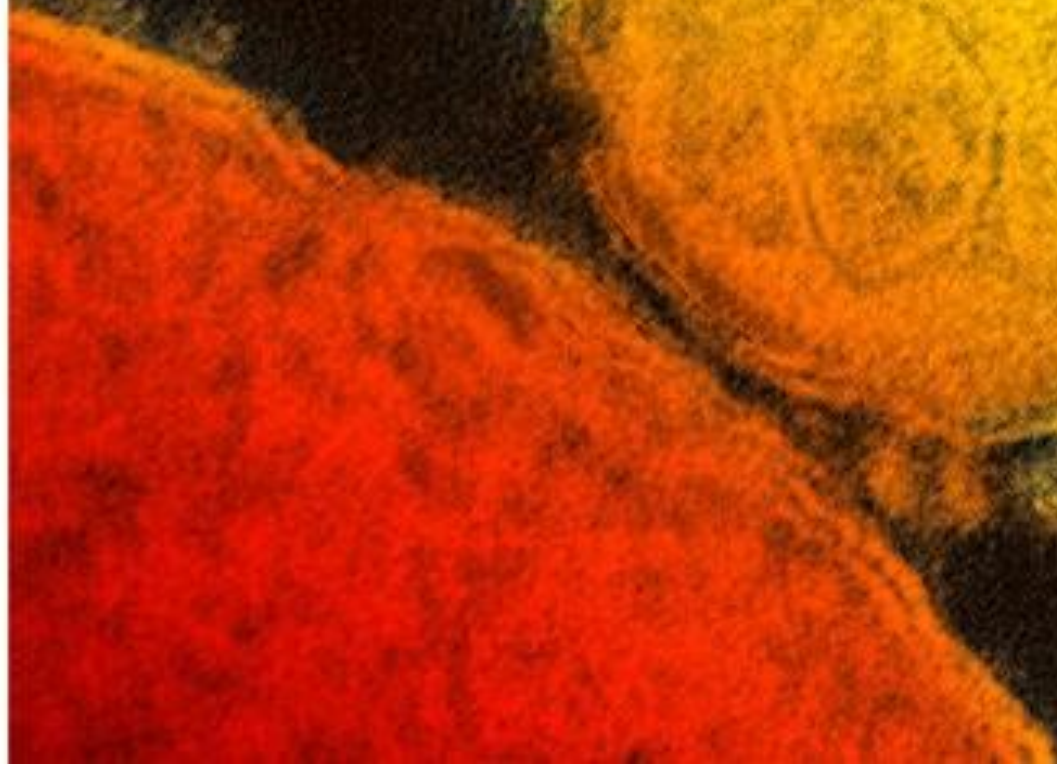


Corona virus



La siguiente actividad consta de dos partes

**La primera parte tiene como objetivo acercarnos al conocimiento de los virus
¿Qué son? ¿Cómo se comportan?
Trabajaremos con técnicas de estudio para organizar el conocimiento.**

PRIMERA PARTE

Deberás leer la información aportada e ir completando en tu cuaderno de manera prolija y ordenada las actividades que se van proponiendo

Entrega de la primera parte

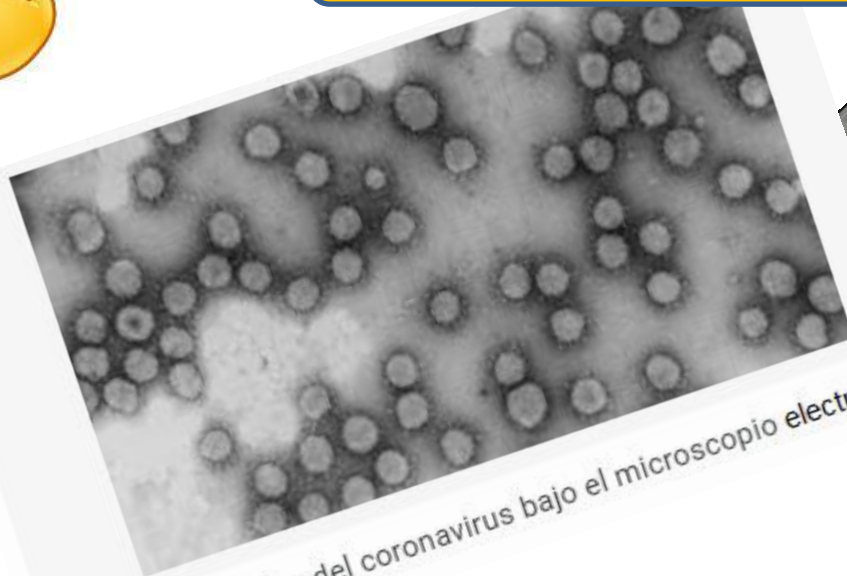
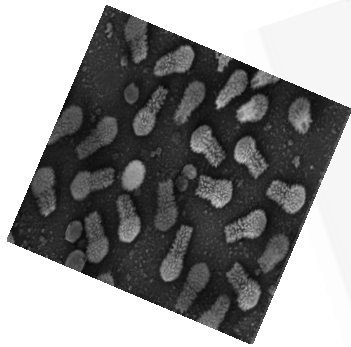
Entre 20 a 22 de abril

Enviar al mail el trabajo realizado al correo stellasuarezbiologia@hotmail.com

Los virus son seres vivos?



coronavirus



Fotografías reales del coronavirus bajo el microscopio electrónico



Bacteriófagos

VIRUS

Los virus son agentes infecciosos que contienen genoma formado de ADN O ARN , pueden encontrarse en dos tipos de estados :uno intralecular y otro extracelular

El **estado extracelular es el estado infeccioso** –se encuentran como partículas submicroscópicas que contienen acido nucleico rodeado por una proteína y ocasionalmente por otros componentes

FUENTE – MICROBIOLOGIA –BROCK

Se conocen como **partículas virales o viriones** al estado **extracelulares** de un virus y su función es **inyectar el ácido nucleico viral a una célula iniciándose su estado intracelular** .

¿Por qué un virus se comporta así ?

Los virus **son inertes** es decir **no tienen vida** requieren la **maquinaria celular** para poder **formar sus componentes** por ello **deben infectar células** en las cuáles se produce la **replicación del ácido nucleico viral** y otros de sus **componentes** .

PARA TENER NOCIÓN DEL TAMAÑO QUE LLEGA A TENER UN VIRUS

1 mm -1 MILIMETRO

1 μm 1 MICRA

1 nm 1 NANÓMETRO

Tamaños relativos de las células y sus componentes



molecula
pequeña



virus



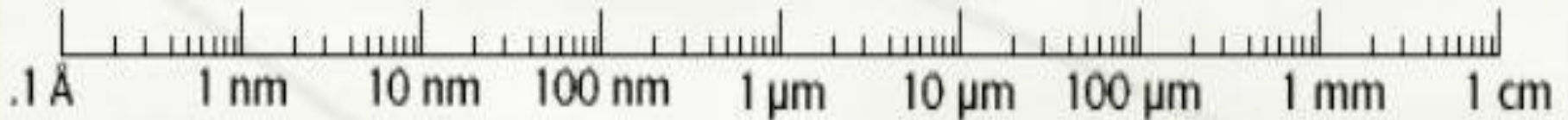
bacteria



célula
animal



célula
vegetal

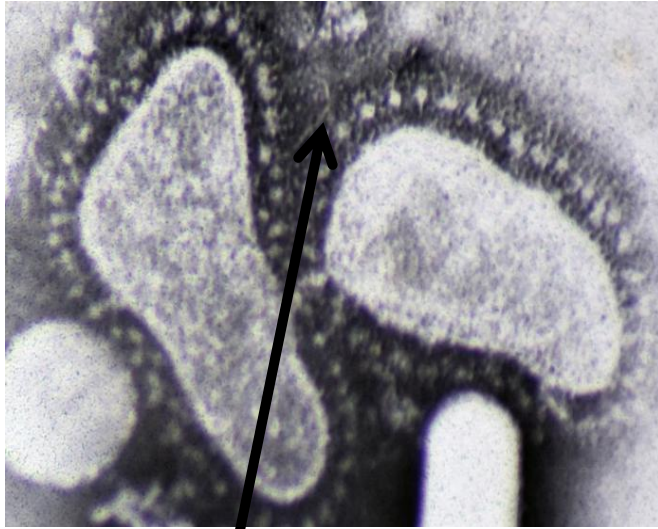


microscopio electrónico

microscopio óptico

QUÉ TAMAÑO LLEGA A ALCANZAR UN VIRUS –
 COMPARA EL TAMAÑO DE UNA BACTERIA CON EL TAMAÑO DE UN VIRUS
 PARA RESOVERLO BUSCA EL CONCEPTO DE MICRA Y NANÓMETRO- EXPRESA
 UTILIZANDO LA MISMA MAGNITUD .

2



A--Corona virus tiene un tamaño – 120 a 160 nanómetros a cuántos milímetros equivale.

B--La imagen del virus es tomada con :
a- lupa binocular b- - microscopio óptico o
c- microscopio electrónico – ¿Por qué ?

C – Esta imagen es la forma extracelular del corona virus – ¿qué nombre recibe entonces? ¿Dónde se puede encontrar?

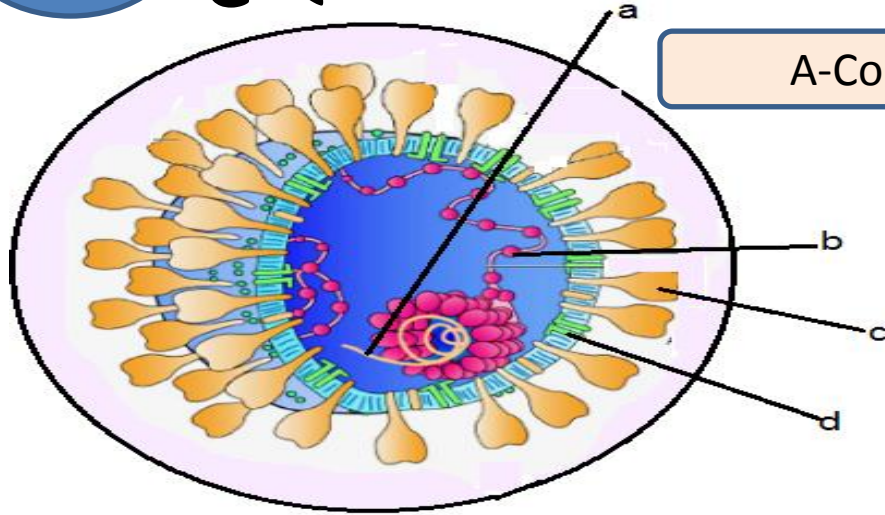
D- El genoma de este virus está formado por ADN o ARN

E- ¿Qué significa genoma?

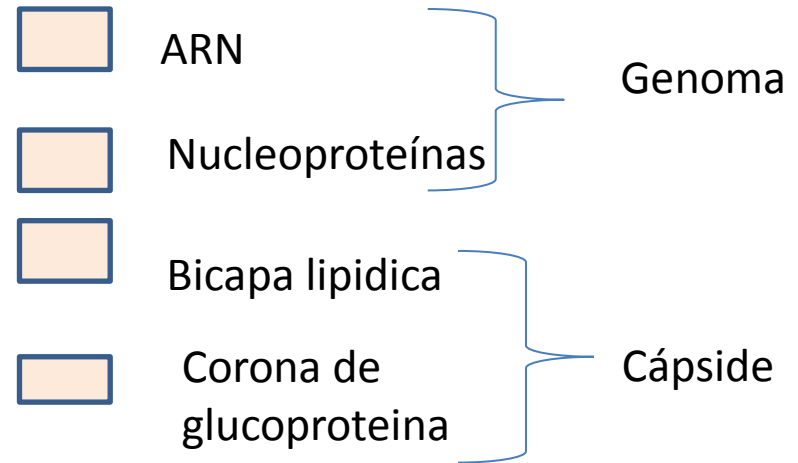
F- ¿Qué aparece señalado con la flecha?

3

¿Qué debemos saber del SARS COV 2?



A-Copia el esquema y completa los cuadrantes



B-Elige la opción correcta

A- El genoma del CORONA VIRUS está formado de a- Ácido ribonucleico o b- Ácido desoxiribonucleico

B- Los detergentes se encargan de disolver a- el genoma. b- la corona de glicoproteínas

c El virus se transmite a- si soy sintomático b- si soy asintomático

D- El tratamiento consiste en -a - tomar antibióticos c hacer cuarentena - b- tomar ibuprofeno d- tomar paracetamol con indicación médica

4

EN LA POWER N° 11 SE OBSERVA UN MAPA CONCEPTUAL

a- DEBERÁS COPIAR EL MAPA EN TU CUADERNO Y PONER SOBRE LAS FLECHAS UN NEXO DE UNIÓN QUE VINCULE LOS CONCEPTOS DEL MAPA .

b- DEBERÁS CREARAR UN TEXTO EXPLICATIVO SOBRE EL TMA.

EL EJEMPLO INFERIOR PUEDE AYUDARTE A ENTENDER COMO SE ORGANIZA UN MAPA CONCEPTUAL – HAY CONCEPTOS UNIDOS CON NEXOS.

