



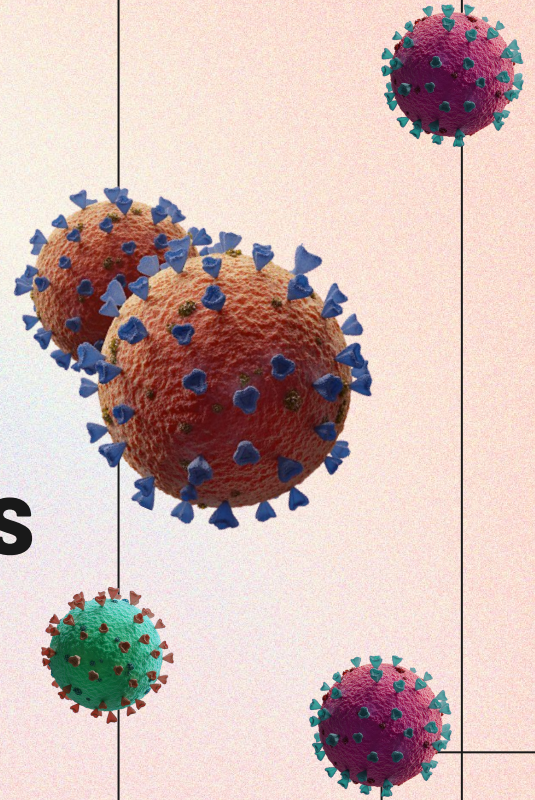
---

# Rotavirus

## Enfermedades Infecciosas

Presentado por: Avilene Tovar  
Nataly Villarreal

---



---

# CONTENIDO

**01**

—  
**DEFINICIÓN**

¿QUÉ ES?

**03**

—  
**DIAGNÓSTICO**

**02**

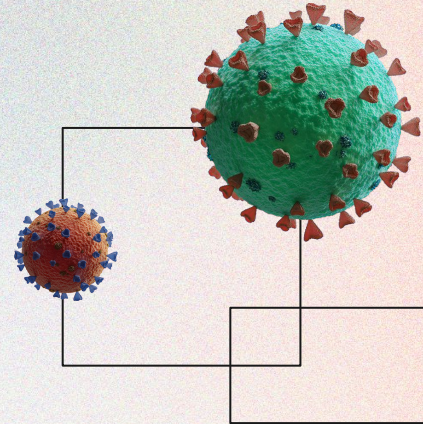
—  
**EPIDEMIOLOGIA**

**04**

—  
**TRATAMIENTO**

**05**

—  
**CUADRO CLÍNICO**

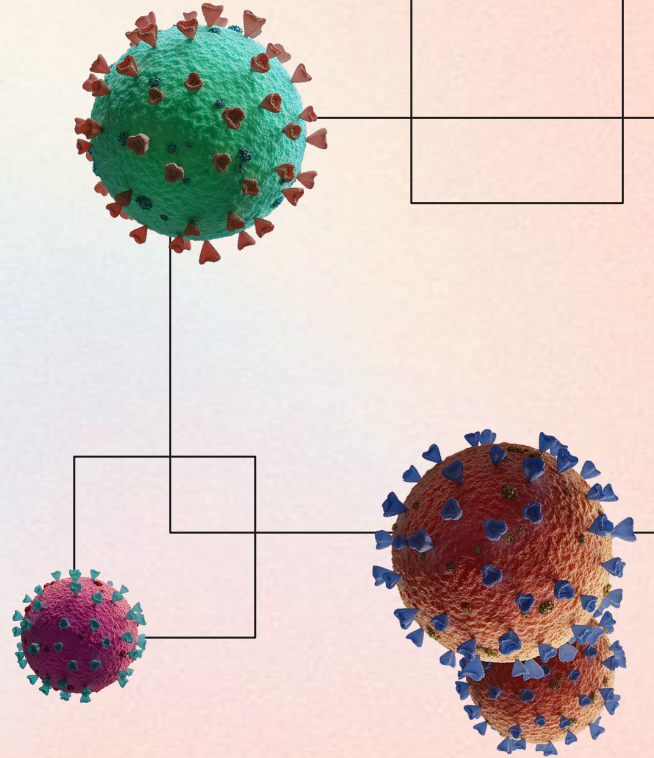


---

# OPS

La infección por el rotavirus es la causa más común de diarrea en niños menores de cinco años en todo el mundo.

---

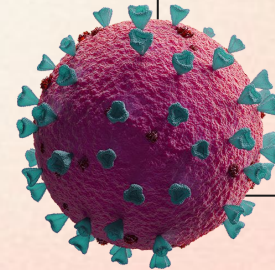
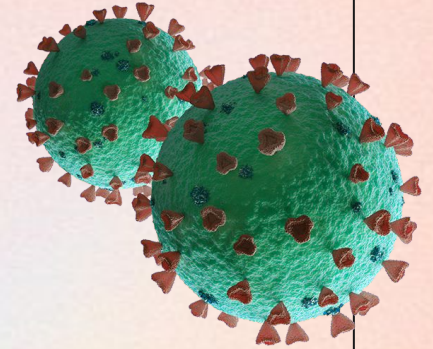
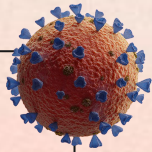


---

Es un virus que provoca enfermedad diarreica principalmente en los *niños y niñas de 6 a 24 meses de edad.*

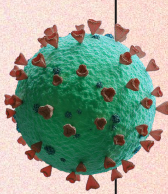
---

**–Rotavirus Secretaria de Salud**



---

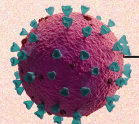
# Definición



**La diarrea** es una alteración en el movimiento característico del intestino con un incremento en el contenido de agua, volumen o frecuencia de las evacuaciones.

Una disminución de la consistencia líquida o blanda y un incremento de la frecuencia de los movimientos intestinales con mayor o igual a tres evacuaciones en un día.

- La diarrea infecciosa es debida a una etiología viral, bacteriana y parasitaria; se asocia frecuentemente con síntomas de náuseas, vómito y cólico abdominal.
- La diarrea aguda es un episodio de diarrea igual o menor a 14 días de evolución.



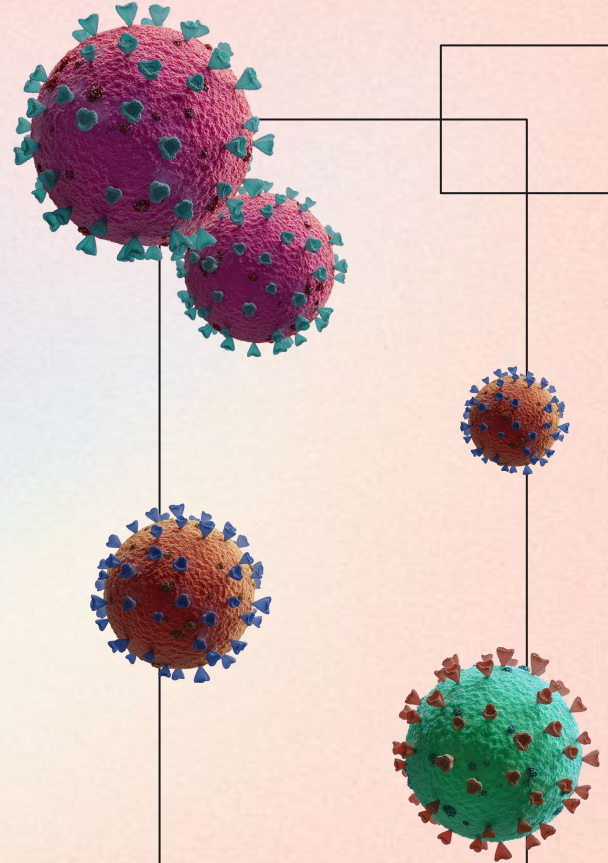


---

## ¿Qué es?

---

- El rotavirus es una infección vírica del tubo digestivo que puede causar deshidratación grave.



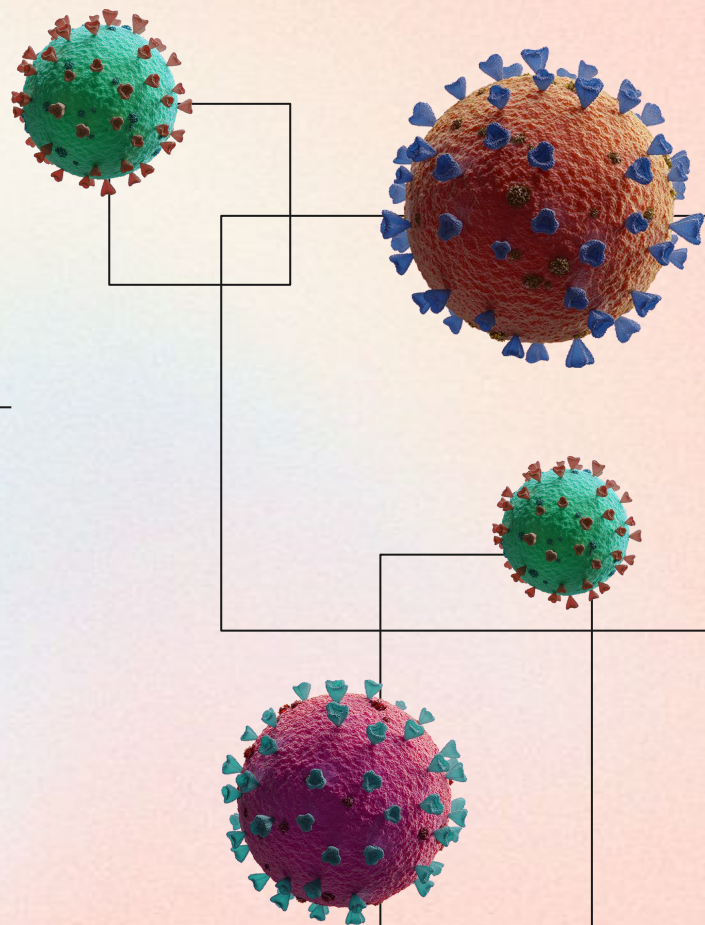
01

---

# EPIDEMIOLOGIA

DATOS

---



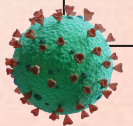
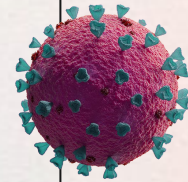
---

# Epidemiología

---

En 2016, se estimó que las muertes por rotavirus de niños menores de 5 años han disminuido de 528.000 (rango entre 465.000-591.000) en 2000 para 215.000 (rango entre 197.000-233.000) en 2013 en el mundo.

En 2018, en la América Latina y Caribe, fue observada una disminución de 64% de las hospitalizaciones por rotavirus, 32,8% de las hospitalizaciones por gastroenteritis aguda (GEA) y en 53,5% de las defunciones por GEA en niños menores de 5 años.





# Epidemiología

- ❖ En 2015, se estimó que 125,000 hospitalizaciones por rotavirus y 800 defunciones fueron prevenidas en los países que introdujeron la vacuna contra el rotavirus en la Región.

A pesar de la incidencia de la infección ser similar en países de altos ingresos y países de medio y bajos ingresos, 80% de las muertes suelen ocurrir en los últimos.

# Epidemiología

En 2013, se estimó que aproximadamente la mitad (49%) de todas las muertes causadas por rotavirus ocurrieron en cuatro países (India, Nigeria, Pakistán y República Democrática del Congo).

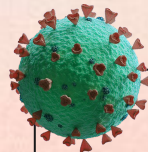
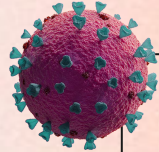
# WHERE CAN WE FIND THE MOST CASES?

**India, Nigeria, Pakistán y República Democrática del Congo**

49% de todas las muertes causadas por rotavirus

**América latina y el Caribe**

Disminución de 64% de las hospitalizaciones por rotavirus



# PATIENT MEDICAL HISTORY

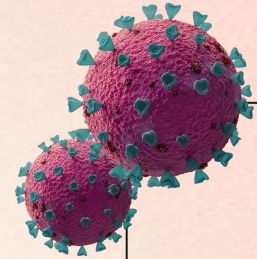


**AGE** 38

**GENDER** Male

**ALLERGIES** None

**LOCATION** Madrid,  
Spain



**2005**

Jupiter is the biggest planet of them all



**2010**

Venus is the second planet from the Sun



**2018**

Mars is actually a very cold place

## Datos/Estadísticas:

- Cobertura de la vacuna contra el rotavirus, Región de las Américas, 2021**



Fuente: Formulario electrónico Conjunto para Notificación (eJRF)

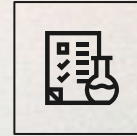
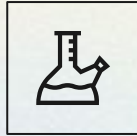
OMS/UNICEF, Julio 2022

En el 2015, un estimado de **125 mil** hospitalizaciones y **800** muertes relacionadas con el rotavirus fueron prevenidas en países y territorios de Latino Américas y el Caribe que utilizan la vacuna contra el rotavirus.

- Datos y estadísticas de inmunización**

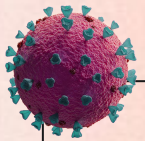
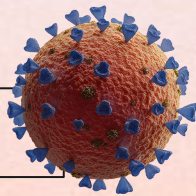
---

# Datos epidemiológicos



Los niños ***menores de cinco años*** son las personas de ***mayor riesgo*** de enfermarse, evolucionar a condición grave y fallecer.

Prácticamente cada niño menor de cinco años fue infectado por rotavirus por lo menos una vez y la primera infección suele ocurrir antes de los tres años.



# Datos epidemiológicos

El contagio de persona a persona a través de las manos parece ser responsable de diseminar el virus en ambientes cerrados, como hogares y hospitales.

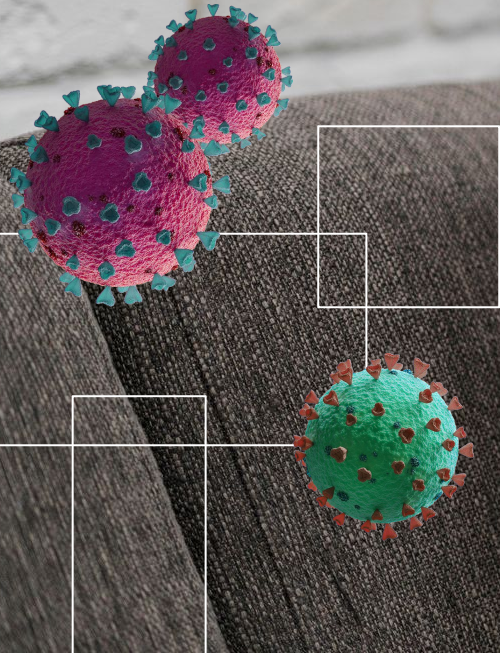
La transmisión entre niños en guarderías es causada por el contacto directo y mediante alimentos o juguetes contaminados.

En países de clima templado, las infecciones predominan en invierno, mientras que en los países tropicales los casos suelen ocurrir durante todo el año, aunque pueden registrarse picos más altos en invierno.

---

# CUADRO CLÍNICO

---





# Secretaria de salud

El periodo de incubación es de 2 a 4 días

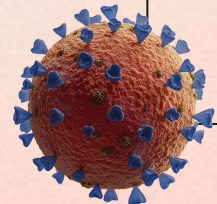
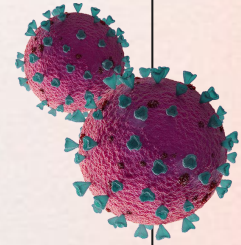
Se presentan síntomas como diarrea, vómito, dolor abdominal, fiebre (mayor de 39°C), pérdida de apetito y deshidratación.



---

*Se transmite generalmente de persona a persona vía **fecal-oral**, pero también es posible adquirir este virus si se ingiere a través de **agua o alimentos contaminados y/o por contacto con superficies u objetos contaminados**.*

---



---

Esta enfermedad se presenta con mayor frecuencia en los meses fríos, en México las enfermedades intestinales son una de las principales causas de mortalidad en menores y el mayor número de las defunciones que ocurren por rotavirus se debe a deshidratación.

---

# FACTORES DE RIESGO

Las infecciones de rotavirus son frecuentes en los niños de entre **3 y 35 meses**, en particular entre los que frecuentan entornos de cuidado de niños.

Los *adultos de edad avanzada y los adultos que trabajan en centros de cuidado de niños también tienen mayor riesgo de infección.*

En Estados Unidos, el riesgo de rotavirus es mayor durante el invierno y la primavera.

## Causas

El rotavirus está presente en las heces de una persona infectada 2 días antes de que aparezcan los síntomas y hasta 10 días después de que desaparezcan.

El virus se contagia fácilmente por el contacto de las manos con la boca durante este período, incluso si la persona infectada no tiene síntomas.

El virus puede pasar a cualquier cosa que toques, como la comida, los juguetes y los utensilios.

# CAUSAS

Si otra persona te toca las manos sucias o toca un objeto contaminado y luego se toca la boca, puede contagiarse con la infección.

El virus puede mantenerse infectante durante meses o años sobre las superficies que no hayan sido desinfectadas.

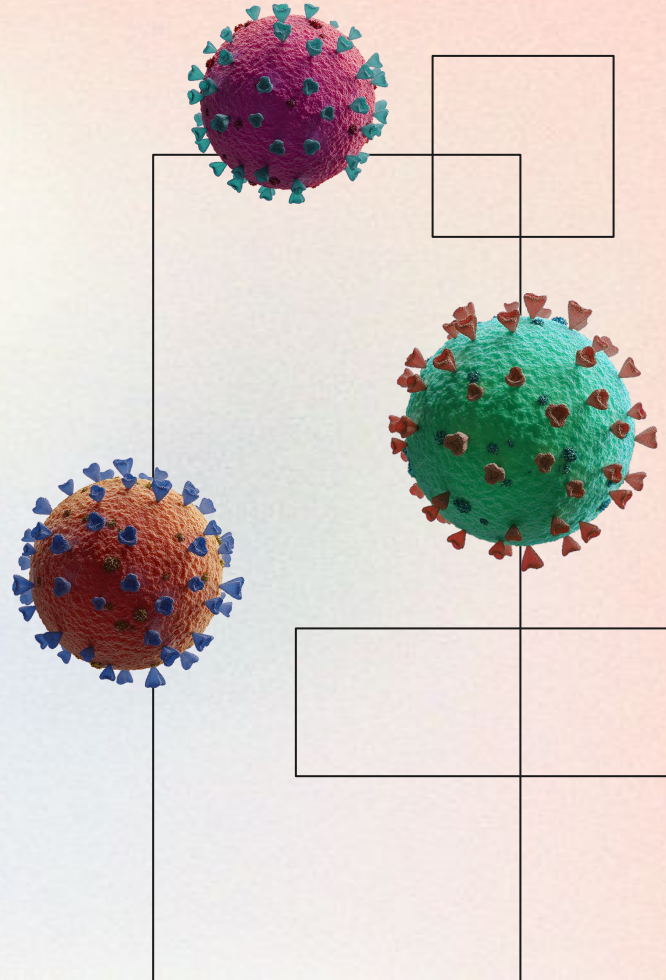
Es posible infectarse con rotavirus más de una vez, aunque estés vacunado. Sin embargo, en general, las infecciones reiteradas son menos graves.



---

# TRATAMIENTO

---



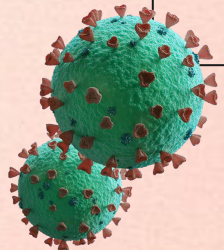
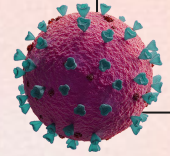
---

# TRATAMIENTO

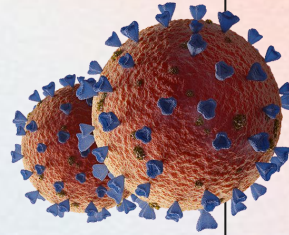
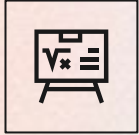
— —

El tratamiento para esta enfermedad consiste principalmente en **evitar la deshidratación** por lo que se busca que el niño o la niña ingiera una mayor cantidad de líquidos.

— —



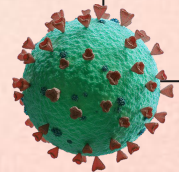




---

# PREVENCIÓN

Una medida de prevención contra el rotavirus es la aplicación de la vacuna que forma parte del Esquema Nacional de Vacunación en México que consiste en la aplicación de 3 dosis a los 2, 4 y 6 meses de edad.



# PREVENTION

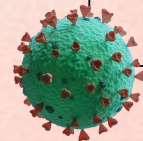
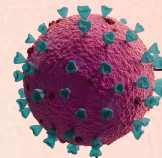
UNA BUENA  
HIGIENE

VACUNA  
CONTRA EL  
ROTAVIRUS



INGESTA DE  
LÍQUIDOS

ACUDIR CON  
EL MÉDICO



# COMPLICACIONES

La diarrea grave puede llevar a la deshidratación, en especial, en niños pequeños.

Si no se trata, la deshidratación puede convertirse en una afección potencialmente mortal, de forma independiente de su causa.

# REFERENCES

---

## Bibliografía

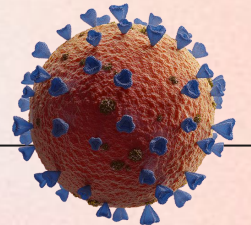
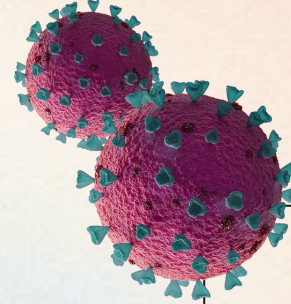
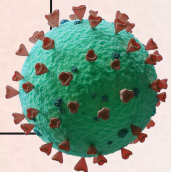
OPS. (s.f.). Rotavirus . OPS Organización Panamericana de la Salud, 8.

Prevención, diagnóstico y tratamiento de la diarrea aguda . (s.f.). GPC, 89.

Rotavirus . (s.f.). Mayo clinic, 12.

Salud, S. d. (22 de Octubre de 2015). ¿Qué es el rotavirus? Secretaria de salud , 4.

Tesini, B. L. (Julio 2021). Infección por rotavirus . Manual MSD, 3.



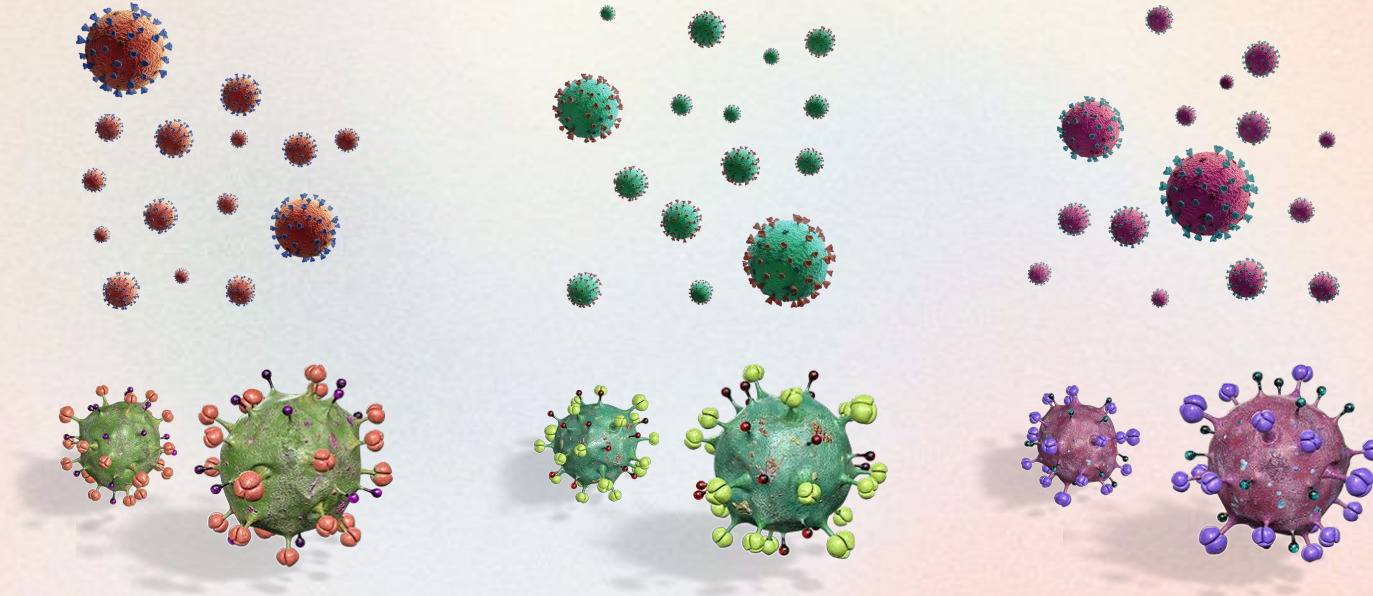
# LABORATORY ICON PACK



---

# ALTERNATIVE RESOURCES

- Viral bacteria scene creator mock-up



---

# RESOURCES

## PHOTOS

- ❑ Sick female person having a headache
- ❑ Woman looking sad as she works from home with copy space
- ❑ Portrait man with headache
- ❑ Patient experiencing stomachache
- ❑ Man with stomachache
- ❑ Medium shot smiley doctor with coat
- ❑ Close up on health worker

## VECTORS

- ❑ Coronavirus concept scene creator

- ❑ Gradient grainy gradient texture wallpaper

## ICONS

- ❑ Icon Pack: Laboratory

