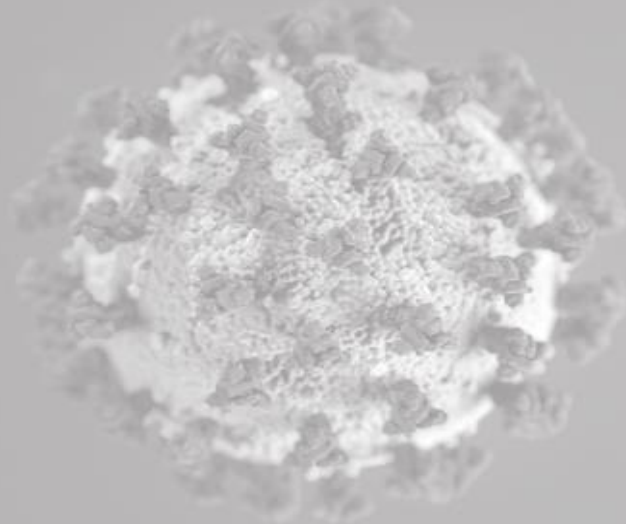


# Comunidades Inmunes por Redes Comunidades de Susceptibles no Contagiados

## **5COVID app**



Oscar Picardo Joao, PhD  
[opicardo@asu.edu](mailto:opicardo@asu.edu)

Mayo 9, 2020

# ¿Estamos inmunes o susceptibles no contagiados?

- Podemos identificar individuos de nuestra comunidad familiar o laboral y preguntarles al 10 personas, si en los últimos 15 días:

1.- ¿Ha tenido Usted o uno de sus familiares síntomas similares a gripe o fiebre, tos seca, rinitis, dolor de cabeza, disnea, cansancio en los últimos 5 días? **NO**



2.- Han ingresado a su casa personal doméstico, jardineros u otros externos en los últimos 15 días? **NO**



3.- ¿Ha desinfectado todo lo que ingresa a su casa en los últimos 15 días? **SI**



4.- Cuando ha salido de su casa ¿ha aplicado medidas de bioseguridad, uso de mascarilla y lavado de manos? **SI**



5.- ¿Ha visitado hospitales en los últimos 15 días? **NO**



6.- En su familia ¿alguna persona ha estado en centros de contención, aislamiento o albergue? **NO**



7.- ¿Qué tanto ha cumplido la cuarentena domiciliar? Considerando la siguiente escala: 1 Nada, 2 Poco, 3 Bastante, 4 mucho **4**



8.- En caso que haya sido COVID+ ¿le aplicaron pruebas y ya no está contagiado? **SO**



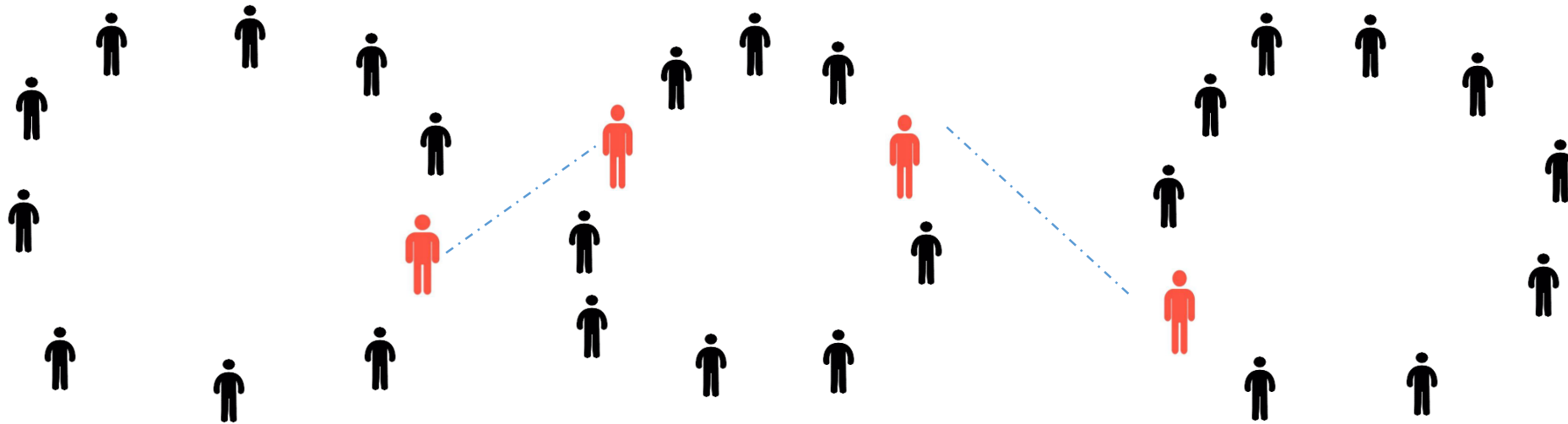
Entonces, si sus respuestas fueron positivas : **Eres Susceptible no contagiado o Inmune al momento!!**

# Contagio versus inmunidad o no susceptibilidad

- Así como el contagio es un hecho de facto que requiere el contacto entre el infectado y el expuesto...
- El inmune o susceptible no contagiado puede generar un contacto informacional en dónde:
  - 1.- Él no es infectado;
  - 2.- Verifica en su red quienes no están infectados;
  - 3.- Crean la comunidad de Inmunes

# El dinamismo

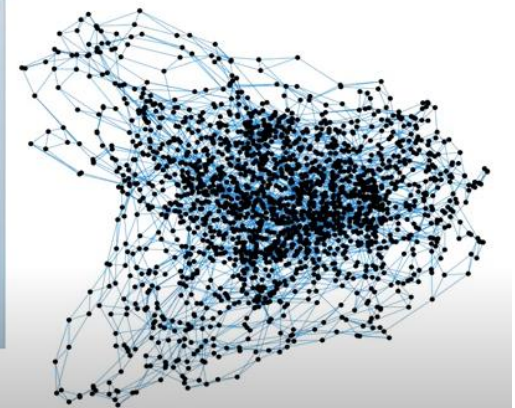
- Podemos verificar las comunidades de susceptibles o inmunes como una estrategia inversa de contagios en base a información.
- Aplicando, por ejemplo, a 10 contactos familiares o laborales
- Con la redes –Wathsapp- llegamos a personas que no conocemos pero que conocen a alguien



# Comunidades Familiares, Sociales y Laborales

- El modelo se basa en el criterio razonable o testimonio de quien llena la aplicación
- El concepto está pensado bajo la premisa “inversa de contagio” elaborada por el académico Carlos Hernández PhD:  
<https://www.youtube.com/watch?v=MHiVULJYaMI>

Con 10,000 personas, la distancia promedio entre un par de ellas pasa de 500 a 6.12, es decir, se reduce en 99%



# ¿Cómo funciona la app?

El objetivo es: Facilitar la vuelta a la normalidad mediante la creación de “comunidades de susceptibles no contagiados o inmunes” mediante redes de contactos.

Paso 1: El líder de la comunidad crea la comunidad en la app (grupos pequeños); por ejemplo ICTI.

Paso 2: Carga en la app a los miembros de la comunidad; por ejemplo: Odalis, Jenny, Gustavo, Eduardo, Ivan, Jeser, Víctor y Oscar.

Paso 3: Verifica el status de los miembros con las 8 preguntas; marcando si alguno no cumple el criterio, quién se mantendrá el teletrabajo.

Paso 4: Si una persona de la comunidad no cumple con los requisitos, se marca en otro color y sigue en teletrabajo.

Paso 5: Sube la información al “Edificio”

# Ejemplo Visual de comunidades edificio rectoría



Nivel 4: Rectoría, Secretaría General, Comunicaciones y Relaciones Internacionales: **4 comunidades**

Nivel 3: Dirección Administrativa, Dirección de Calidad, Recursos Humanos y Contabilidad: **4 comunidades**

Nivel 2: ICTI, Planificación Educativa, Fiscalía, UAGE: **4 comunidades**

Nivel 1: Recepción, Radio 105, Centro de práctica jurídica: **3 comunidades**

ICTI: Odalis, Gustavo, Jenny, Iván, Víctor, Jeser, Eduardo y Oscar

Planificación: Rosario, Consuelo, Rafael

Fiscalía: Joselin, José

UAGE: Olinda, Carlos y Rosa

# Visual

- La app tendría todos los edificios del personal administrativo-académico:
- Rectoría
- Postgrados
- Decanos y atención a estudiantes
- EBLE





Para Saber más...



<http://observatoriocovid19.sv>