



TELEMEDICINE

NEW GENERATION

*“Seminario De Capacitación de
Telefacilitadores Y Telemedicina
En La Salud Global”*

Instructor Dr. Emid Núñez Conde

Misiones Globales Siglo XXI

Clase 1 Presentación del Curso



TELEMEDIS

NEW GENERATION

*“Seminè Fòmasyon pou Telefacilitators ak
Telemedsin nan Sante Global”*

Instructor Dr. Emid Núñez Conde

Misyon mondyal 21yèm syèk la

Prezantasyon kou a Klas 1



Sobre el Instructor



Dr. Emid Núñez Conde



- *El Doctor Emid Nuñez Conde es un médico Salubrista, Director Ejecutivo de Comunidad Saludable de la Montaña, Inc. Experto en Salud Global, en Prevención y Promoción de Salud.*
- *Ha completado cursos certificados profesionales universitarios en el área de la Informática TIC y sus aplicaciones a la Reforma de Salud en Prestigiosas Universidades de los Estados Unidos.*
- *Ha diseñado este curso con la Misión de brindar conocimientos de la innovación tecnológica aplicada a la Salud Global y crear un equipo de misioneros en esta rama e incrementar la práctica y comunicaciones aplicadas a la salud.*
- *Conduce una misión de salud global en Haití que incluye realizar un hospital, el uso de personal Tele facilitador con el uso de la Telemedicina.*



Konsènan enstriktè a



Dr. Emid Núñez Conde



- *Doktè Emid Nuñez Conde se yon doktè Sante Piblik, Direktè Egzekitif Comunidad Saludable de la Montaña, Inc. Ekspè nan Sante Global, Prevansyon ak Pwomosyon Sante.*
- *Li te konplete kou inivèsite pwofesyonèl sètifye nan domèn enfòmatic ICT ak aplikasyon li yo nan refòm sante nan inivèsite prestijye nan peyi Etazini.*
- *Kou sa a te fèt ak Misyon pou bay konesans nan inovasyon teknolojik aplike nan Sante Global ak kreye yon ekip misyonè nan branch sa a ak ogmante pratik ak kominikasyon ki aplike nan sante.*
- *Li dirije yon misyon sante mondyal ann Ayiti ki gen ladann kouri yon lopital, itilizasyon telefasilite pèsonèl yo ak itilizasyon telemedsin.*



Colaboradores En Haití



Colaboradores en Haití



Mr. Jazon Laine
Asistente Director



Dr. Perriot Phaniel
Director Clinico



Dr. Dulcio Antoine Dieubon
Sub-Director Clinico



Kolaboratè ann Ayiti



Colaboradores en Haití



Mr. Jazon Laine
Asistente Director



Dr. Perriot Phaniel
Director Clinico



Dr. Dulcio Antoine Dieubon
Sub-Director Clinico



Trabajo Coordinado

Coordinación del Trabajo de Telemedicina





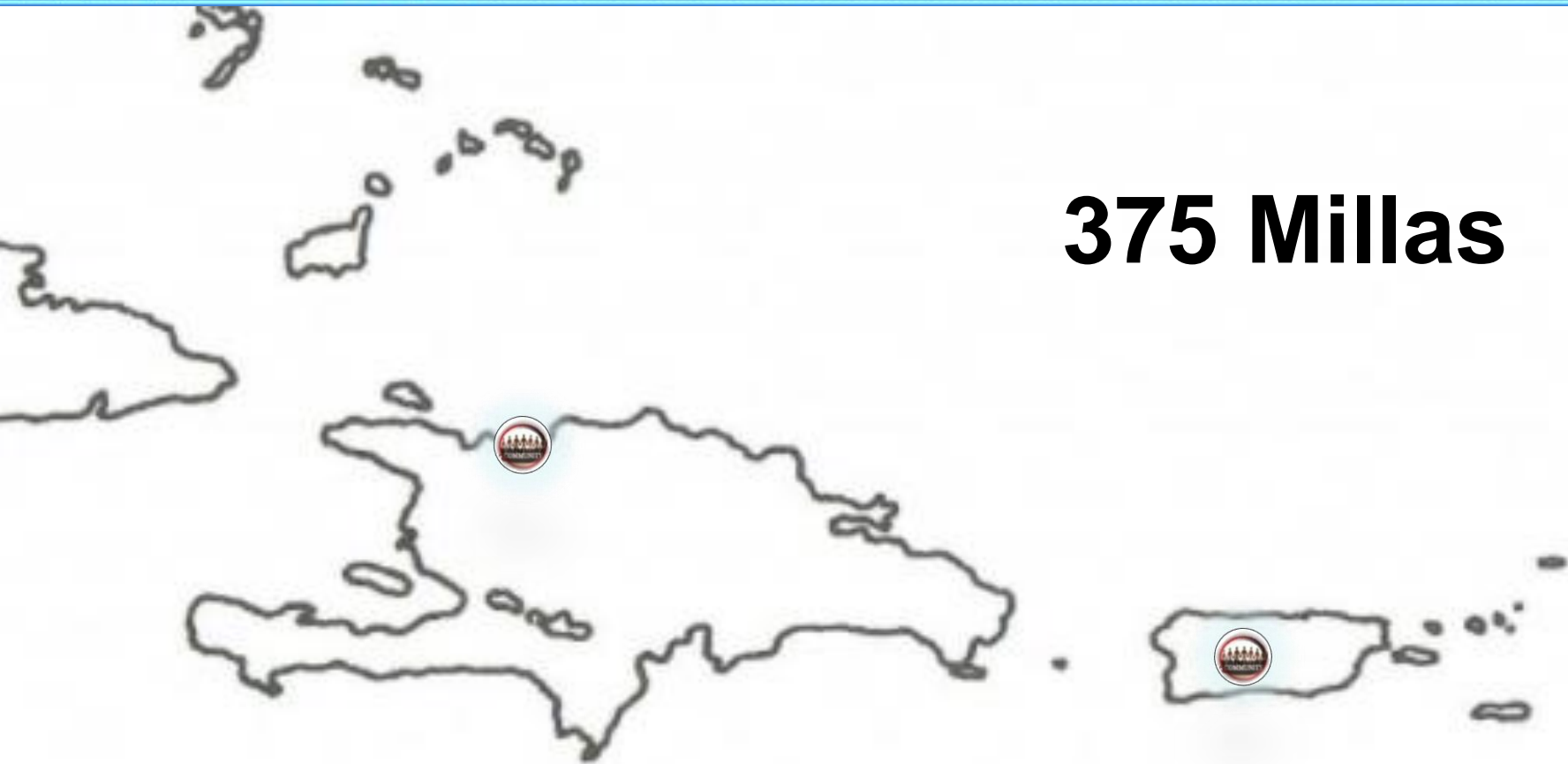
Travay kowòdone

Coordinación del Trabajo de Telemedicina





Dos Clínicas

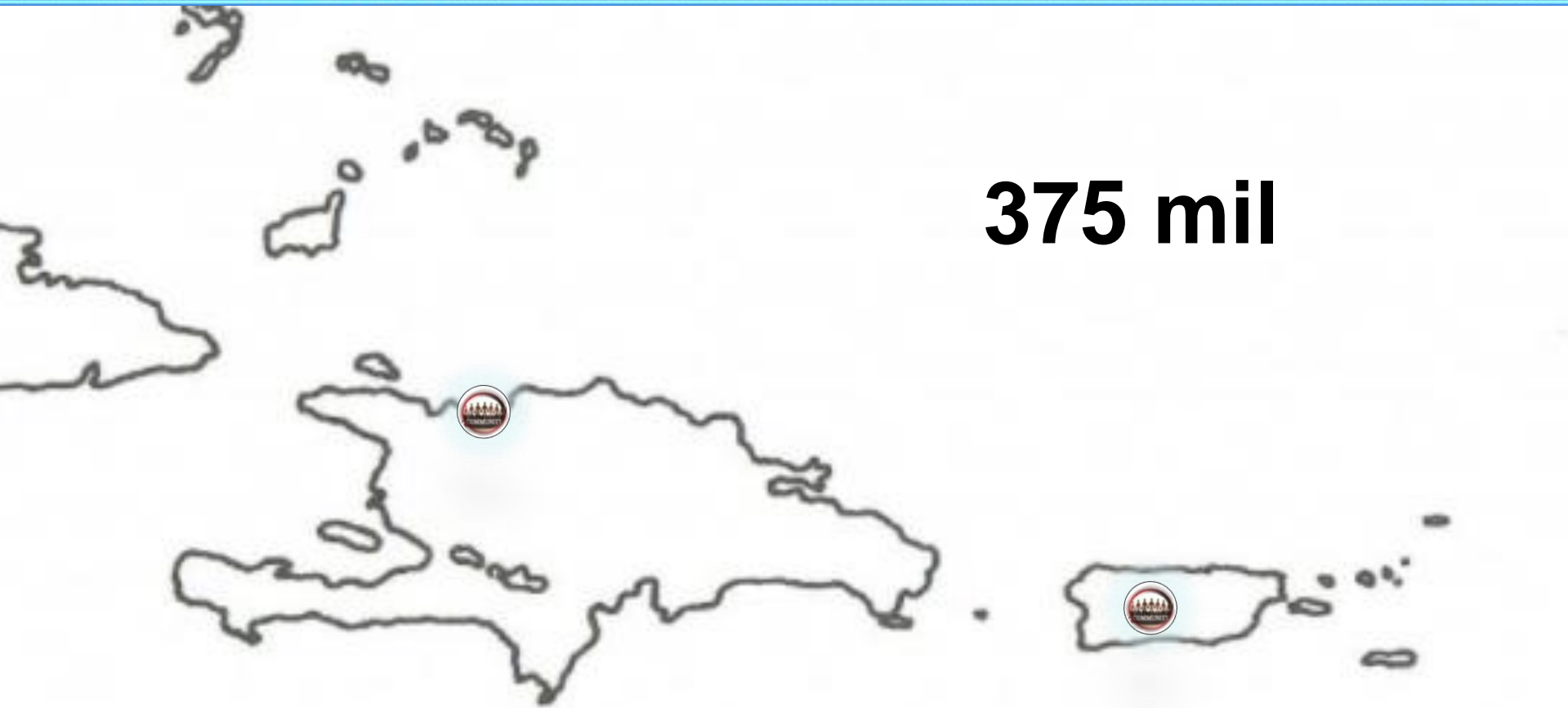


375 Millas



De Klinik Yo

375 mil





Objetivos al terminar el Curso



- Convertirse en un presentador de casos a distancia (Telefacilitador)
- Realizar una Clínica a Distancia en Telemedicina
- Realizar el trabajo de comunicaciones en equipo
- Conocer las tendencias del uso de TIC en la Reforma
- Como aplicar este uso a comunidades en Salud Global
- Fomentar la creatividad en la innovación tecnológica.
- Incrementar oportunidades de trabajo.



Objektif nan fen kou a.



- Vin yon prezantatè ka aleka (tele-fasilitatè)
- Fè yon klinik telemedcin adistans
- Fè travay kominikasyon an ekip.
- Konnen tandans ki genyen nan itilizasyon ICT nan Refòm
- Ki jan yo aplike itilizasyon sa a nan kominote yo nan Global Health
- Ankouraje kreyativite nan inovasyon teknolojik.
- Ogmante opòtinite travay.



Salud Global



SALUD GLOBAL





Sante Mondyal



SALUD GLOBAL

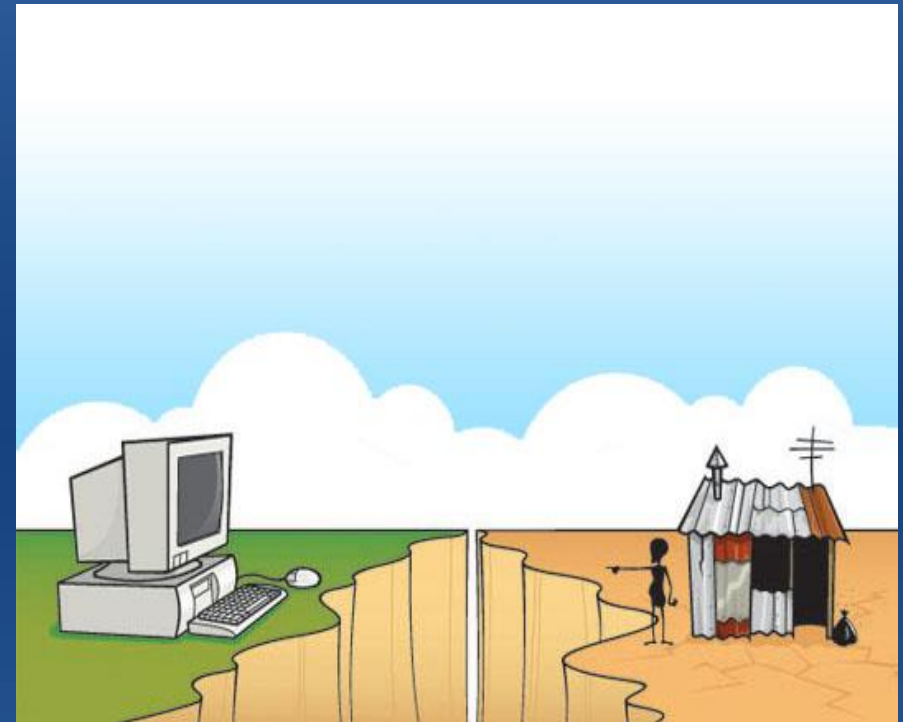




Brecha Digital



- Uno de los principales retos de la salud global es el acceso a la información
- Necesitamos compartir información en el área de investigación en salud global a través de la división digital.

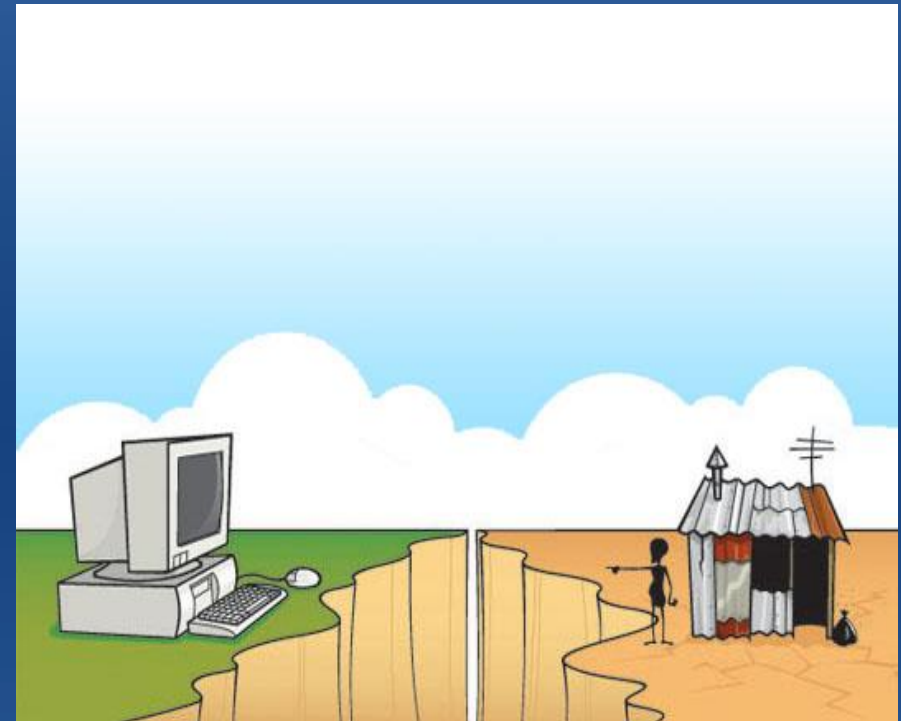




Gap Dijital



- Youn nan defi prensipal sante mondyal se aksè a enfòmasyon
- Nou bezwen pataje enfòmasyon nan domèn rechèch sante mondyal atravè divizyon dijital la.





Visión General

- **Trabajadores de Salud Comunitaria a Distancia (TSCD)** los llamados telefacilitadores para efecto de este curso son una innovación a la salud global con el uso de tecnología, dispositivos, tele-monitorización, e internet
- **Motivar a Comunidades a desarrollo en salud:** Es un elemento importante para motivar la participación de la comunidad para generar conocimiento presente y futuro en la provisión de servicios de salud global. Brindar apoyo en áreas donde no hay recursos que puedan manejar la comunicación en situaciones de desastre y falta de servicios de salud.
- **Comunicación en Salud con TIC:** En este curso los participantes serán guiados a través de los conceptos de Telecomunicaciones en salud y los pasos de la planificación en la formación en la actividades educativas para conducir una buena comunicación a través de Tecnologías de Información de Salud (TICS).



Apèsi sou lekòl la



- **Travayè Sante Kominotè Elwaye: (TSKE)** Sa yo rele telefacilitators nan bi pou yo kou sa a gide moun ki enterese yo bati inovasyon nan sante mondyal ak itilizasyon teknoloji, aparèy, telemonitoring ak entènèt la.
- **Motive kominote yo pou devlopman sante:** Li se yon eleman enpòtan pou motive patisipasyon kominote a pou jenere konesans nan prezan ak nan lavni nan pwovizyon sèvis sante mondyal. Bay sipò nan zòn kote pa gen resous ki ka okipe kominikasyon nan sitiyasyon dezast ak mank sèvis sante.
- **Kominikasyon nan Sante ak TSKE:** Nan kou sa a, patisipan yo pral gide nan konsèp yo nan Telekominikasyon nan sante ak etap sa yo nan planifikasyon nan fòmasyon nan aktivite edikatif pou fè bon kominikasyon atravè Teknoloji Enfòmasyon Sante (TICS).



Formato del Curso

1. **Formato Presencial** – Es cuando la modalidad didáctica de aprendizaje se establece por medio de la presencia física de un facilitador y los interlocutores que en este caso son los participantes de este curso. Se descartan modelos frontales, verbalista, autoritarios mucho menos hacer un monólogo sino una interacción creativa, dinámica y de formación de trabajo entre el facilitador y los interlocutores.
2. **Formato Semipresencial** – Se utiliza cuando no existe la facilidad de presencia del facilitador en un 100%, para lograr objetivos didácticos de aprendizaje se utilizan combinaciones de talleres presenciales y trabajo de grupo a través de los medios de telecomunicaciones, redes sociales y la internet.



Fòmà kou



1. **Fòmà fas-a-fas** - Sa a se lè mòd aprantisaj didaktik la etabli atravè prezans fizik yon animatè oswa entèlokuteur ki, nan ka sa a, se yon patisipan nan kou sa a. Fasad, vèbalis, modèl otoritè yo elimine, anpil mwens fè yon monològ men pito yon travay kreyatif, dinamik nan entèraksyon ak fòmasyon ant fasilite a ak entèlokuteur yo.
2. **Fòmà melanje** - Yo itilize li lè prezans fasilite a pa 100% aksesib oswa prezan pa resous la. Pou reyalize objektif aprantisaj didaktik la, yo itilize yon konbinezon atelye fasafas ak travay an gwoup atravè telekominikasyon, rezo sosyal ak Entènèt.



Materiales y Equipos



- Equipos computadores, móviles, tabletas.
- Equipos de semiología medica y biometría.
- Libreta, bolígrafos y lápiz.
- Calculadora.



Materyèl ak ekipman



- Ekipman òdinatè, telefòn mobil, tablèt.
- Byometrik ak ekipman medikal semiyoloji.
- Kaye, plim ak kreyon.
- Kalkilatè.



Contenido del Curso



- *Misiones de Salud Globales del Siglo XXI*

Taller 1

- Presentación del Curso
 - Salud Global, voluntarismo y misiones de salud en las naciones.
 - Historia y Cultura y la Reforma de Salud de Estados Unidos
 - Telemedicina, Teleconsulta, Teleconferencia y Tele educación
 - Entornos Saludables aplicados a la salud global
-
- *Tecnología e Innovación Para Cambiar a los Pueblos I*

Taller 2

- Educación Intercultural Sanitaria
- Record Médico Electrónico y la Reforma de Salud
- Uso Coherente de la Información de la Reforma de Salud
- Programas de bajo costo para manejar la salud y otros proyectos



Kontni kou



- *Misyon sante mondyal 21yèm syèk I*
Atelye 1
- Prezantasyon kou
 - Sante mondyal, volontè ak misyon sante nan nasyon yo.
 - Istwa ak Kilti Refòm Sante Etazini
 - Telemedsin, Telekonsiltasyon, Telekonferans ak Teleedikasyon
 - Anviwònman an sante aplike nan sante mondyal
- *Teknoloji ak inovasyon pou chanje pèp I*
atelye 2
 - Edikasyon Entèkiltirèl Sante
 - Istwa Klinik Elektwonik ak Refòm Sante
 - Itilizasyon konsistan enfòmasyon sou refòm sante
 - Pwogram ki pa koute chè pou jere pwojè sante ak lòt



Contenido del Curso



- *Tecnología e innovación para cambiar a las personas II*

Taller 3

- Salud de campo de trabajo, Haz una Clínica a Distancia
 - Saludable comunicación TI, excelente manera de comunicarse en salud.
 - Presentador remoto de asistente de enfermería
 - Telemedicina y computación de la salud en la nube
 - Cartografía Virtual, Cartografía y Vigilancia Epidemiológica



Kontni kou



- *Teknoloji ak inovasyon pou chanje pèp II*
Atelye 3
- Travay nan domèn sèvis sante, Fè yon Klinik Remote
 - Kominikasyon IT ki an sante, bon fason pou kominike nan sante.
 - Remote Prezantatè Asistan Enfimyè
 - Cloud sante informatique ak ekipman telemedsin
 - Katografi Virtuel, Katografi ak Siveyans Epidemyoloji



3 Talleres Prácticos

Es una secuencia de tres talleres prácticos de 42 Horas

Estos talleres serán el
60% de la puntuación para el certificado de completado.

- **Primer Taller – Misiones Globales De Salud Siglo XXI - Mesa de trabajo 1, realizar un proyecto individual y en equipo de continuidad para finalizar el curso. Prueba local a distancia, teleconferencia. Mínimo 10 minutos por paciente.**
- **Segundo Taller – Tecnología e Innovación Para Cambiar a los Pueblos - Mesa de trabajo 2, realizar un proyecto individual y en equipo para evaluación final del curso. Prueba a Distancia, teleconsulta en tiempo real.**
- **Tercer Taller - Salud de Campo, Realizar una Clínica a Distancia – Mesa de trabajo 3, realizar un proyecto final de equipo utilizando un medio de telemedicina haga vigilancia de enfermedades, mapeo de salud y manejar información.**



3 Atelye pratik

Li se yon sekans twa atelye pratik

Atelye sa yo se 60% nan nòt la nan sètifika a nan siksè.

- **Premye Atelye** – Misyon sante mondyal 21yèm syèk la - Tab travay 1, fè yon pwojè endividyèl ak yon ekip kontinwite pou konplete kou a. Tès lokal adistans, telekonferans. Minimòm 10 minit pou chak pasyan.
- **Dezyèm Atelye** – Teknoloji ak inovasyon pou chanje pèp - Tab travay 2, Fè travay endividyèl ak ekip pou evalyasyon final sijè a. Tès adistans, telekonsiltasyon an tan reyèl.
- **Twazyèm Atelye** - Sante Peyi, Fè yon Klinik Distans Tab travay 3, fè yon pwojè capstone ekip lè l sèvi avèk yon aparèy telemedsin pou kontwole maladi, kat sante, ak jere enfòmasyon.



Practicum- Analice su conocimiento

- **Primer taller – Prueba local a distancia, teleconferencia.**

Cada uno participa en una misión local dando a un grupo de personas o a individuos directriz preventiva o orientación de salud. Puede usar cualquier aplicación, Whatsapp, facebook messenger, zoom, por email etc ...

- **Segundo taller - Prueba a Distancia, teleconsulta en tiempo real.**

Participación por grupo, el grupo de Haití colaborar con el grupo de Puerto Rico en una clínica metabólica. El grupo de Puerto Rico colabora en una clínica metabólica con el grupo de Haití. Dos fechas distintas. Los grupos deben tener su líder y se deben comunicar y planificar las clínicas, registrar datos, mantener la regla de privacidad HIPPA y el control de la calidad del servicio. La clínica será con no mas de 20 personas que tienen prediabetes y obesidad.

- **Tercer taller: un medio de telemedicina, haga consulta, haga vigilancia de enfermedades, mapeo de salud y manejar información, aplicación geoespacial.**

Construir un sistema de cuidado de salud en diferentes localidades. Es un proceso en equipo creativo. Incluye mapeo, manejar información en el record.



Practicum- Analize konesans ou

- **Premye atelye - Tès lokal aleka, telekonferans.**

Chak moun patisipe nan yon misyon lokal bay yon gwoup moun oswa moun oryantasyon prevantif oswa sante. Ou ka itilize nenpòt aplikasyon, Whatsapp, facebook messenger, zoom, imèl elatriye.

- **Dezyèm atelye - Tès adistans, telekonsiltasyon an tan reyèl.**

Patisipasyon pa gwoup, gwoup ayisyen an pral kolabore ak gwoup pòtoriken an nan yon klinik metabolik. Gwoup pòtoriken an pral kolabore nan yon klinik metabolik ak gwoup ayisyen an. De dat diferan. Gwoup yo dwe gen lidè ak klinik yo dwe kominike ak planifye, anrejistre done, kenbe règleman sou enfòmasyon prive HIPAA yo, epi kontwole kalite sèvis yo. Klinik la pral ak pa plis pase 20 moun ki gen prediabèt ak obezite.

- **Twazyèm atelye: telemedsin, konsiltasyon, siveyans maladi, kat sante ak jesyon enfòmasyon. aplikasyon jeospasyal.**

Bati yon sistèm sante nan diferan kote. Li se yon pwosesis ekip kreyatif. Gen ladan kat, jesyon enfòmasyon nan rejis la.



Uso de Redes Sociales Buscar Victima





Sèvi ak rezo sosyal pou jwenn yon viktim





Voluntarios de Comunicaciones



Telecomunicaciones en la
RECUPERACIÓN DE DESASTRE



Volontè Kominikasyon yo



Telecomunicaciones en la
RECUPERACIÓN DE DESASTRE



Plano de la Clínica

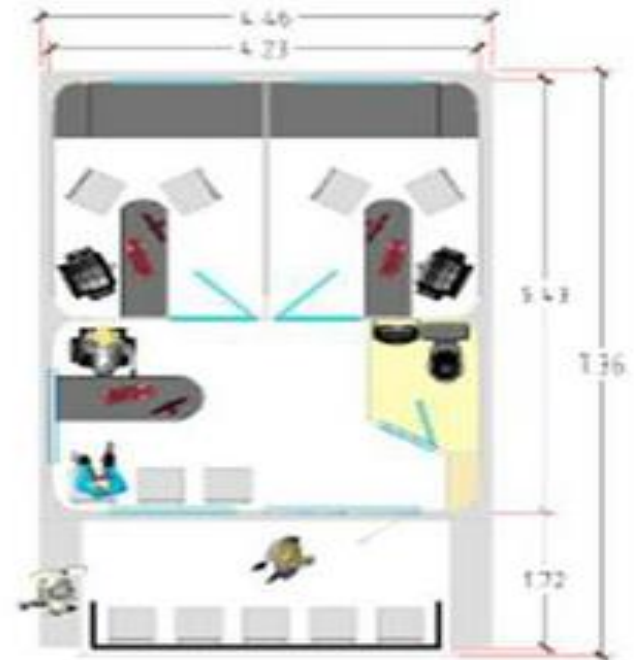


COMUNIDAD SALUDABLE DE LA MONTAÑA, INC.

Por Vida
HAITI



VISTA INTERIOR DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA





Plan Klinik

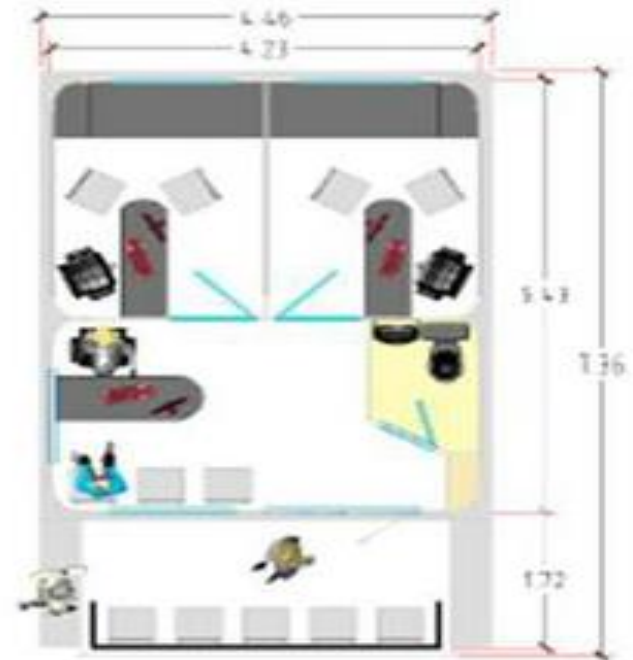


COMUNIDAD SALUDABLE DE LA MONTAÑA, INC.

Da Vida
HAITI



VISTA INTERIOR DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA





Teleconsulta de Dermatología



**TELECONSULTA DE DERMATOLOGIA
DESDE PUERTO PRINCIPE A PONCE
381 millas de Puerto Rico**



TELECONSULTA



381.36 MILLAS



Telekonsiltasyon dèrmatoloji



**TELECONSULTA DE DERMATOLOGIA
DESDE PUERTO PRINCIPE A PONCE
381 millas de Puerto Rico**



TELECONSULTA



381.36 MILLAS



EKG en Iphone o Android





Elektwokardyogram sou Iphone oswa Android





Tele Auscultación Littmann 3M





Tele Auscultation Littmann 3M





Modelo y Guión de Transmisión de Imágenes



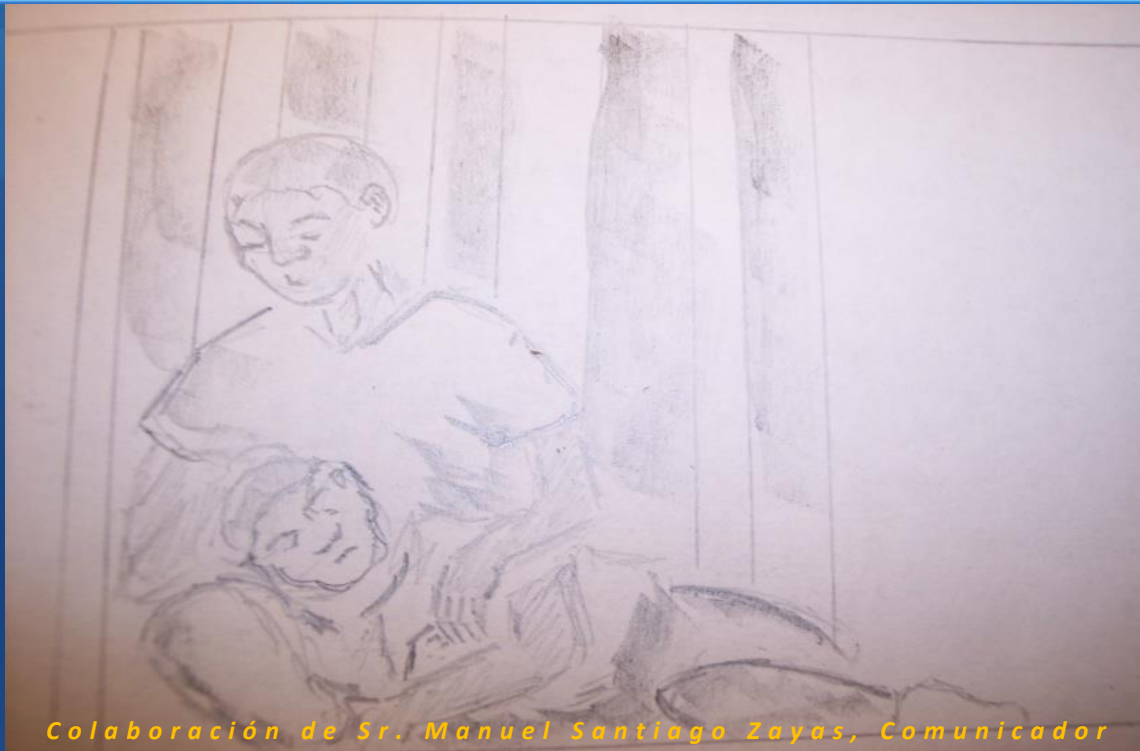
Colaboración de Sr. Manuel Santiago Zayas, Comunicador

Presentar Casos Toma 2

- **Medium Shot.** Es ideal para dar un toque personal de la situación de los locales y residente afectados. Una manera de presentar la necesidad. Podemos hacer un “paneo” en diferentes direcciones, no solo los que están en las calles sino comiendo ó compartiendo.



Modèl ak script transmisyon imaj



Colaboración de Sr. Manuel Santiago Zayas, Comunicador

**Dosye ka yo
pran 2**

- **Medium Shot.** Li se ideyal pou bay yon touche pèsonèl nan sitiyasyon an nan lokal yo ak vwazen ki afekte yo. Yon fason pou prezante bezwen an. Nou ka fè yon "pann" nan diferan direksyon, non sèlman sa yo nan lari a men sa yo nan manje oswa pataje.



Uso de Dispositivos en la Nube





Utilizasyon aparèy nwaj yo



Home Environment

Todos los Derechos Reservados CSDM Inc.

Remote Environment



Misiones Internacionales Salud Global





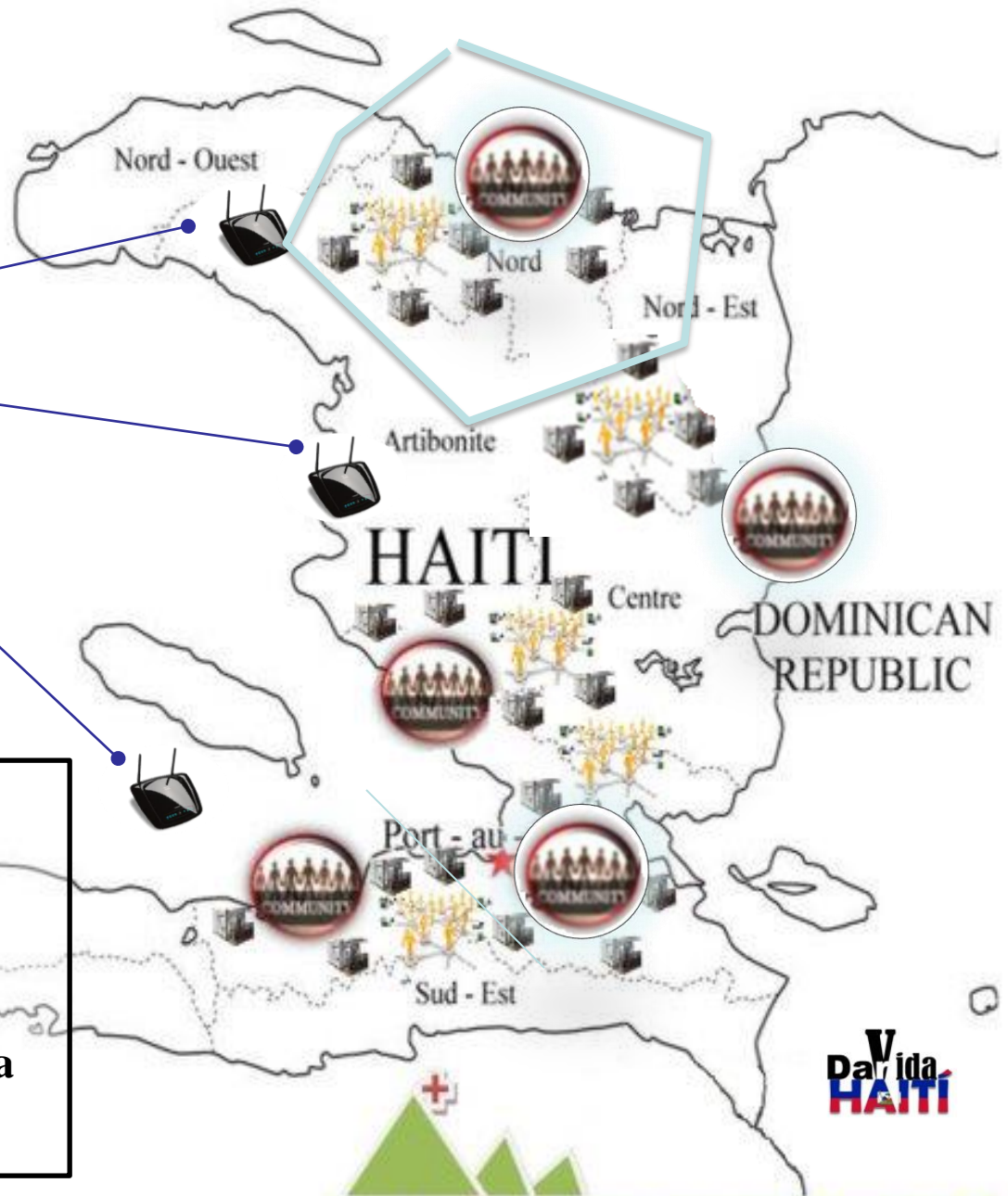
Telefacilitadores



Clínica ó Escuela

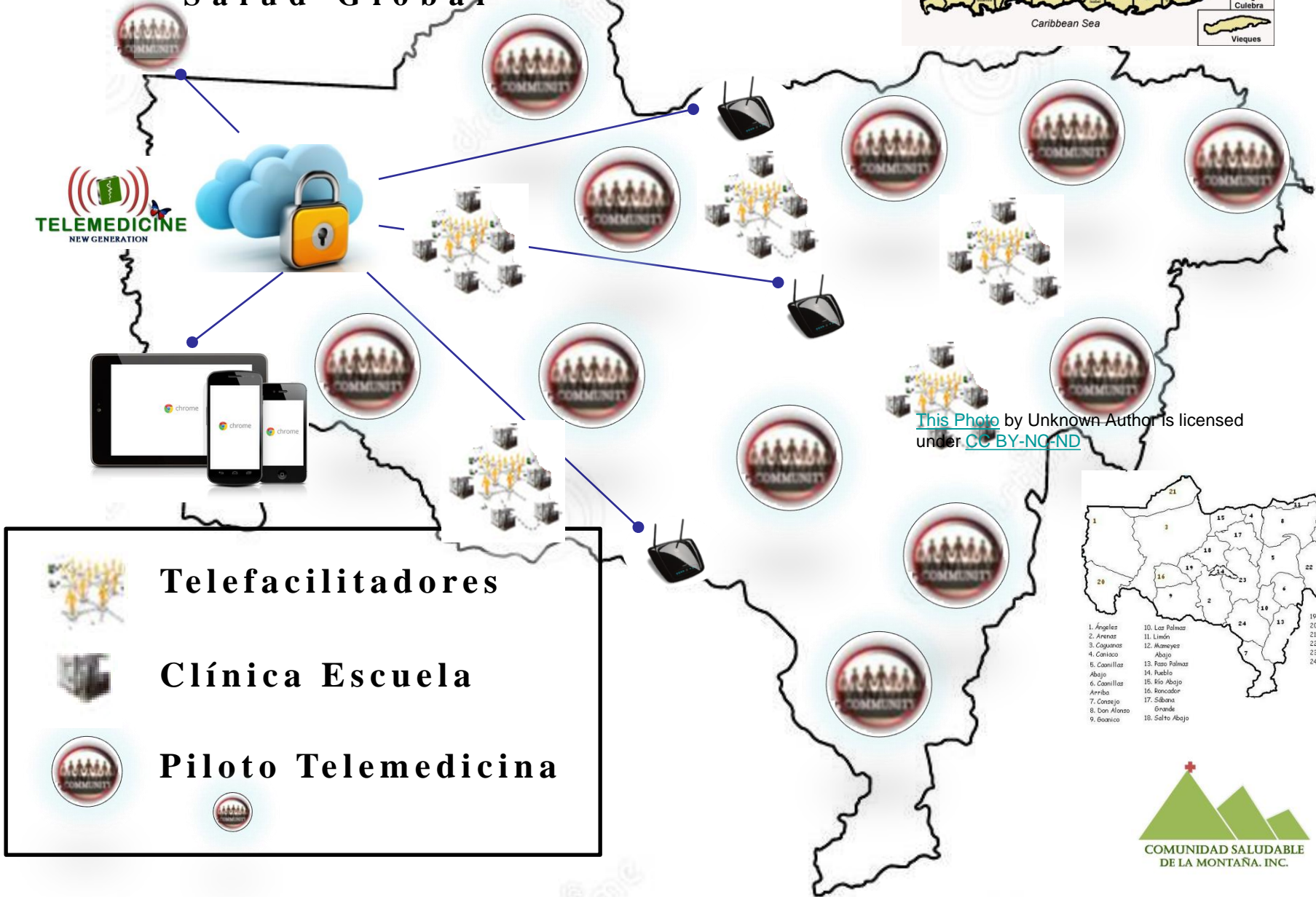


Piloto Telemedicina





Misiones Internacionales Salud Global



TELEMEDICINE
NEW GENERATION



Telefacilitadores

Clínica Escuela

Piloto Telemedicina

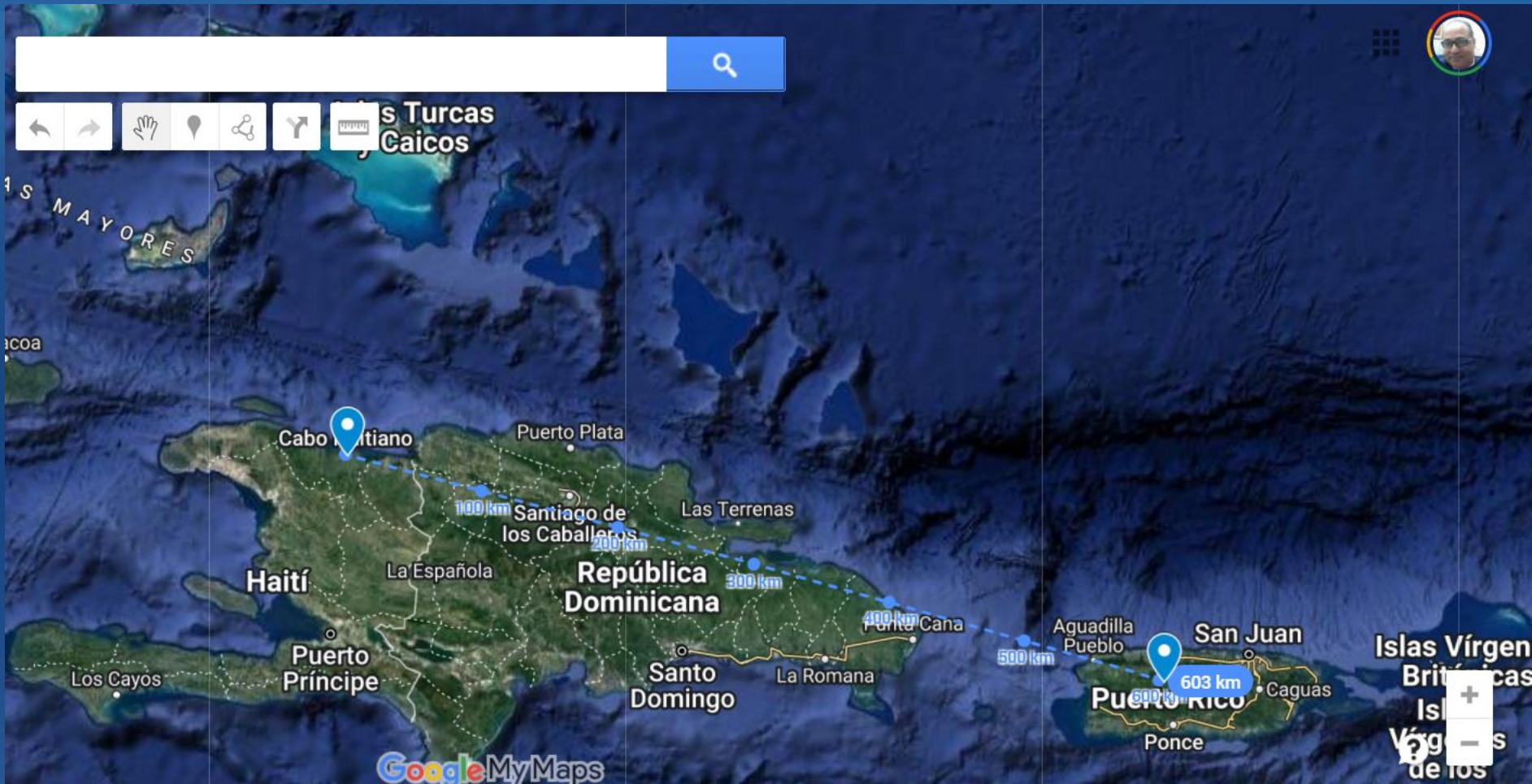
This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

-
- 1. Ángeles
 - 2. Arenas
 - 3. Caguas
 - 4. Caricao
 - 5. Caonillas
 - 6. Caonillas Abajo
 - 7. Consejo
 - 8. Don Alonso
 - 9. Boacico
 - 10. Las Palmas
 - 11. Limón
 - 12. Maneyes
 - 13. Paso Palmas
 - 14. Pueblo
 - 15. Río Abajo
 - 16. Roncador
 - 17. Sibaris
 - 18. Salto Grande
 - 19. Salto
 - 20. Santa
 - 21. Santa
 - 22. Tetuá
 - 23. Vivi A
 - 24. Vivi B



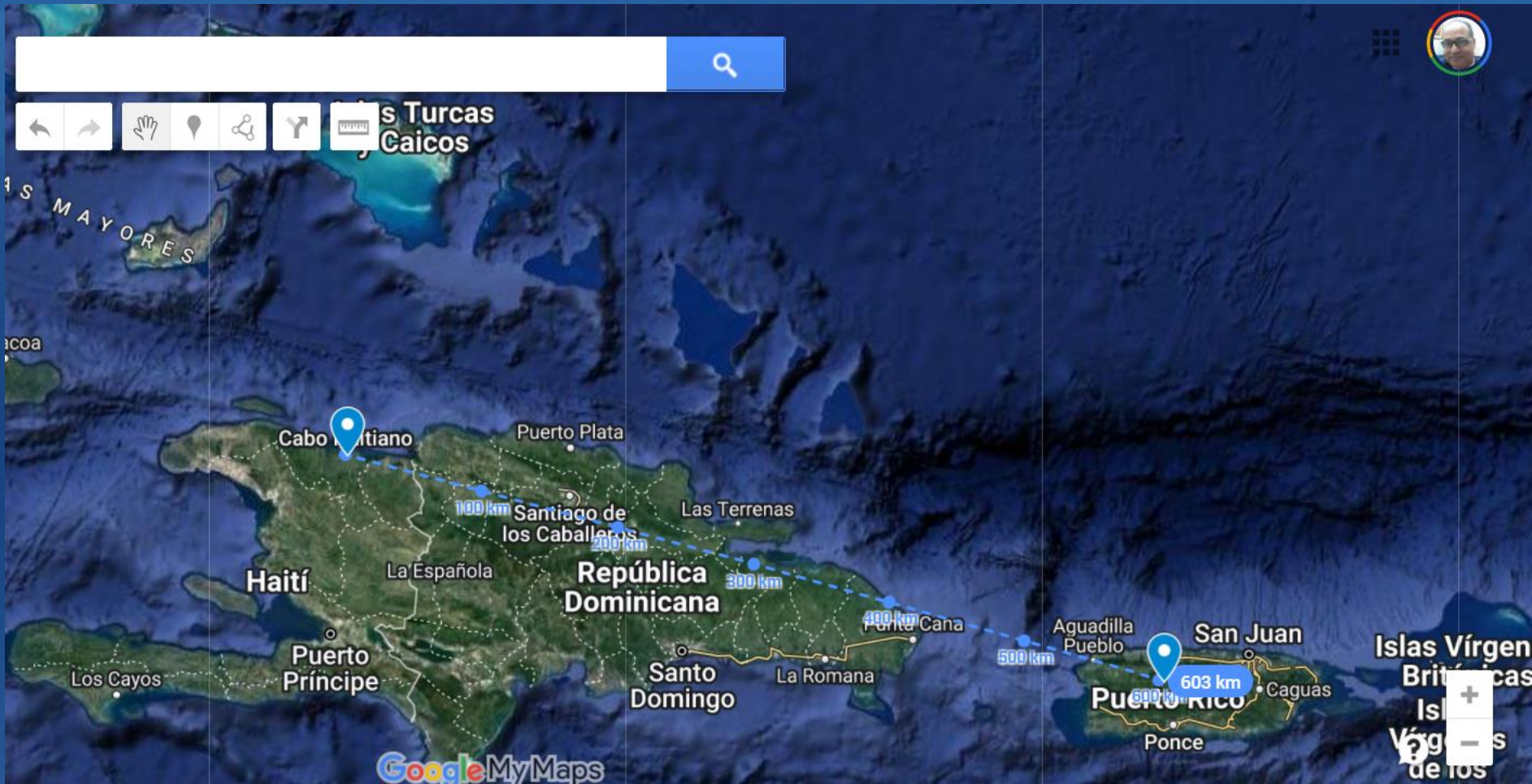


375 Millas de Distancia





375 mil lwen





Cartografía Virtual



Google

Kenya



+Emid



Cómo llegar

Mis lugares



Colaborar Importar

Finalizar

Guardar

Título

Exploración Cuatro ciudades Kenya, Malaria 201

Descripción

Sobre el estudio:

Implications of temperature variation for malaria parasite development across Africa.

Wehl -

Configuración de privacidad y datos compartidos

Más información

- Público** - Se comparte con todo el mundo. Este mapa se publicará en los resultados de las búsquedas y en los perfiles de los usuarios.
- Restringido** - Compartido sólo con las personas que tienen la dirección URL de este mapa.

Punto de referencia de estudio.

Caso # 1

Estudio de Malaria

Caso # 2 Paciente Juan del Pueblo #1 23 años, fiebre alta y vómitos. Tratamiento: Paliativo

Título

Descripción

Eliminar Cancelar Aceptar



Katografi vityèl



Google

Kenya



+Emid



Cómo llegar

Mis lugares



Colaborar Importar

Finalizar

Guardar

Título

Exploración Cuatro ciudades Kenya, Malaria 201

Descripción

Sobre el estudio:

Implications of temperature variation for malaria parasite development across Africa.

Wehl ·

Configuración de privacidad y datos compartidos

Más información

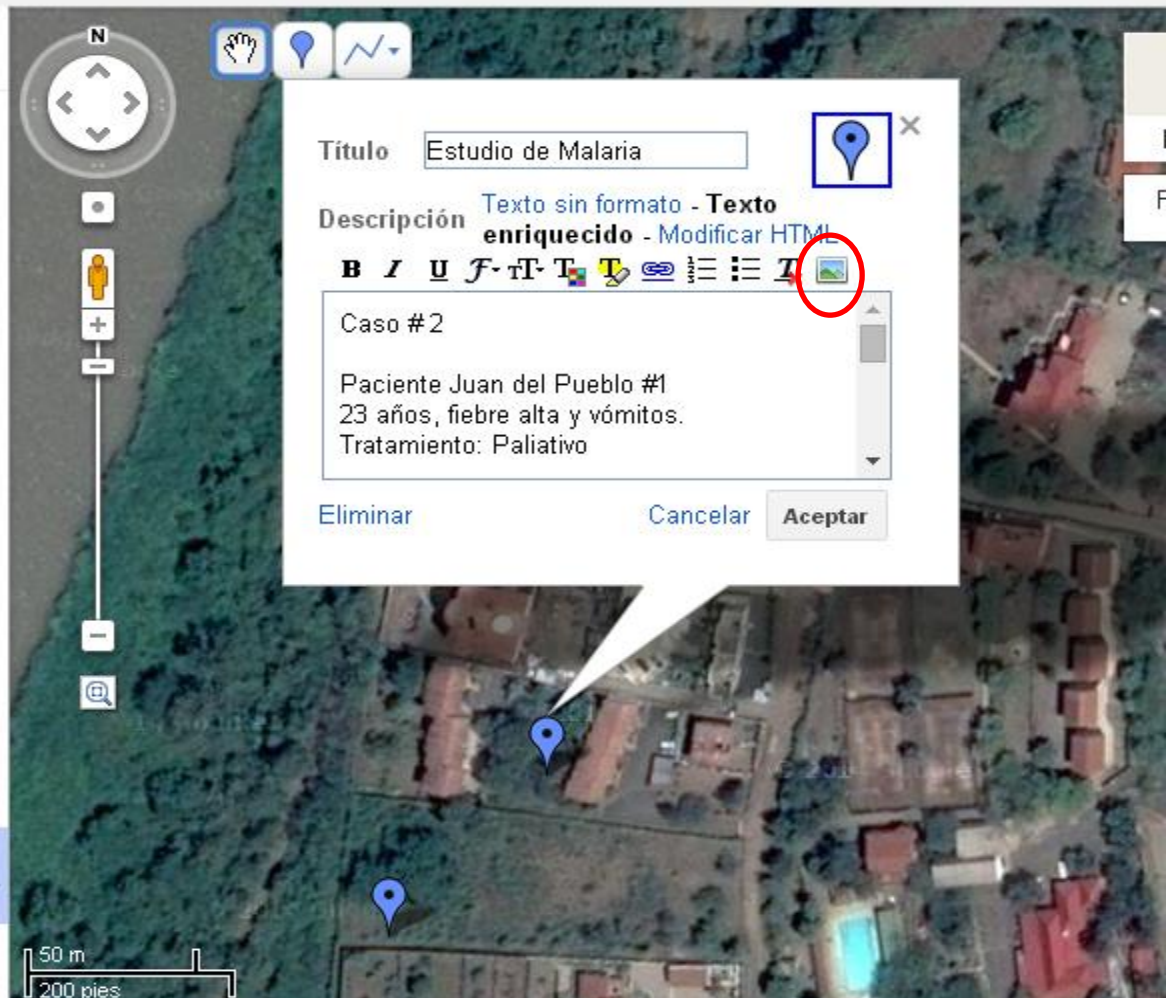
- Público** - Se comparte con todo el mundo. Este mapa se publicará en los resultados de las búsquedas y en los perfiles de los usuarios.
- Restringido** - Compartido sólo con las personas que tienen la dirección URL de este mapa.

Punto de referencia de estudio.

Caso # 1

Estudio de Malaria

Caso # 2 Paciente Juan del Pueblo #1 23 años, fiebre alta y vómitos. Tratamiento: Paliativo





Evaluación, Asignaciones y Trabajo de Equipo



- **La evaluación del equipo:** La evaluación por pares de equipos conforme a las asignaciones del curso serán por medio de la participación en la discusión teórica, y práctica en una serie de temas dispuestos en los talleres por los temas discutidos y por medio de pruebas con preguntas.
- **La evaluación de los talleres:** Las evaluaciones son relacionadas por la participación de mesas de trabajo en las actividades educativas que serán por la composición de grupos o equipos y se centrarán en la proceso de planificación y el desarrollo de un corto entrenamiento con experiencia en tiempo real de los participantes. También habrá tres pruebas de 10 puntos.



Evalyasyon, travay ak travay ann ekip



- **Evalyasyon ekip la**: Evalyasyon ekip la dapre travay kou a pral fèt nan patisipasyon nan diskisyon teyorik parèy yo, ak pratik nan yon seri de sijè ranje nan atelye yo pou sijè yo kouvri ak nan tès ak kesyon.
- **Evalyasyon atelye**: Evalyasyon yo gen rapò ak patisipasyon gwoup travay yo nan aktivite edikatif ki pral fèt pa konpozisyon gwoup oswa ekip epi yo pral konsantre sou pwosesis la planifikasyon ak devlopman nan yon fòmasyon kout ak eksperyans an tan reyèl. . nan patisipan yo pral tou gen twa tès nan 10 pwen.



Apoyo a la Atención de Salud de la Comunidad



- Nuestro enfoque principal no está en el trabajo individual. Nos enfocamos en el trabajo de equipo que es promovido para mejorar el acceso a la salud por medio de las comunicaciones , las redes sociales, internet de las cosas y el uso de tecnología en la comunidad.
- Cuando las comunidades tienen a su cargo la planificación de la salud e intervención, pueden desarrollar un esfuerzo clínico coordinado de alta calidad.



Sipò Swen Sante Kominotè



- Konsantre prensipal nou an se pa sou travay endividyèl. Nou konsantre sou travay ann ekip ki ankouraje pi bon aksè nan sante atravè kominikasyon, medya sosyal, Entènèt bagay yo, ak itilizasyon teknoloji nan kominote a.
- Lè kominote yo responsab planifikasyon sante ak entèvansyon, yo ka devlope yon bon kalite efò klinik kowòdone.



Dinámica de Trabajo En Talleres y Practicas



- Se requiere un aula presencial equipada con Internet de banda ancha, wifi , servidor y proyector, sonido integrado a las presentaciones, pizarra electrónica para crear un ambiente de aprendizaje y de práctica y un salón de teleconferencia si está disponible.



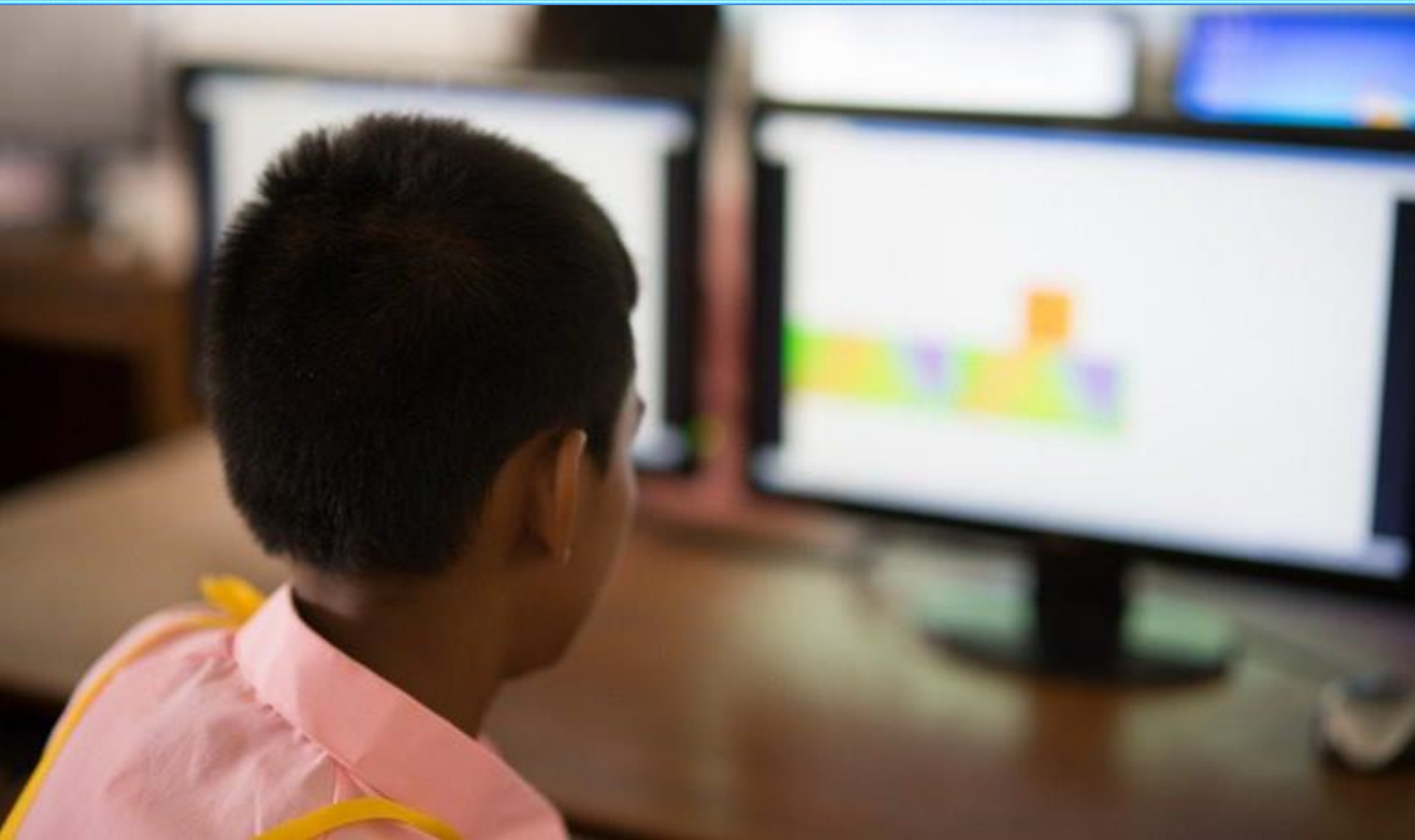
Dinamik travay nan atelye ak estaj



- Yon salklas fas-afas ki ekipe ak Entènèt bande, Wi-Fi, yon sèvè ak pwojektè, son entegre pou prezantasyon yo, yon tablo blanch elektwonik pou kreye yon anviwònman aprantisaj ak pratik, ak yon sal telekonferans si sa disponib.



Telemedicine New Generation





Telemedicine New Generation

