

Cens Héroes de Malvinas. Anexo los Berros-2° año-Orientado-Física-Guía 11

Escuela: Cens Héroes de Malvinas. Anexo los Berros.

Docente: Viviana Guerrero

Curso: 2do año, ciclo orientado-división única

Turno: Noche - GUIA 11

Área Curricular: Física

Título de la propuesta: Integración contenidos guías anteriores

[Noticia Diario Clarín.com](#)

Reactivación

Coronavirus: reabre Machu Picchu, símbolo del turismo en Perú

Por la pandemia, solo podrán ingresar 675 visitantes por día, y se podrán realizar dos caminos o recorridos, dependiendo de las condiciones físicas de cada turista.



Vista panorámica de Machu Picchu, Perú. Foto: ERNESTO BENAVIDES / AFP

- Clarín.com
- **viajes**

Actualizado al 01/11/2020 19:21

La ciudadela inca de Machu Picchu reabrió este domingo en el marco de una paulatina reducción de contagios de coronavirus en Perú, tras estar casi ocho meses cerrada, un duro golpe para miles de personas que viven del turismo.

Ciudad de Cusco (Peru). Breve informacion



La ciudad de Cusco posee actualmente una gran cantidad de títulos atribuidos por su historia, arqueología, antropología y arquitectura de la ciudad: Patrimonio cultural de la humanidad, Capital arqueológica de América e Histórica del Perú y Ombligo del mundo.

Altitud: 3350 m

Ubicación: esta situada en la zona sur del Perú abarcando zonas de sierra y selva, tiene una extensión de 76329 km²(kilómetros cuadrados).

El **Camino Inca** "Inca Trail", fue utilizado por los Incas para llegar a **Machu Picchu** y es también el recorrido más famoso de hoy en día en Perú para los turistas que intentan llegar a pie, se considera sagrado y durante el recorrido que empieza en el Km 82 se pueden ver muchos sitios arqueológicos

ACTIVIDAD N°1 Observa el gráfico y luego lee con atención las indicaciones que se dan para realizar un Tour a las ruinas de Machu Picchu.

Grafico N° 1 Tour camino Inca a Machu Picchu (Camino corto)



Este Tour es apto para personas que no pueden soportar el mal de altura, o no están en condiciones físicas para caminatas de alto esfuerzo.

La caminata comienza en el km 104 del ferrocarril (Ciudad de Chachabamba) que lleva a Machu Picchu a una altitud de 2.150 m. El punto más alto es la Puerta del Sol (2.720 m). Al llegar a Machu Picchu espera un micro que los llevara hasta el pueblo aguas calientes. Luego se vuelve al Hotel en Cusco.

Cens Héroes de Malvinas. Anexo los Berros-2° año-Orientado-Física-Guía 11

El Tour le permite explorar tres hermosas ciudades incas Chachabamba, Wiñaywayna, Machu Picchu con impresionantes vistas del atardecer.

Destino: Camino inca y Machu Picchu

Grado de la caminata: moderado

Recomendable: Mayo a Noviembre, soleado

Estado físico: buenas condiciones

ACTIVIDAD 2: Luego de leer la actividad anterior investiga y responde:

- a) ¿Qué es Machu Picchu?
- b) ¿En qué país esta Machu Picchu?
- c) ¿Podrías dar sus Coordenadas? ¿Esta al Norte, Sur, Este, ¿Oeste de nuestro país?, tomando como punto de origen nuestra provincia.
- d) En un mapa de América del Sur traza el desplazamiento desde nuestra provincia hasta Machu Picchu. Marca punto inicial (PI) y punto final(PF).

ACTIVIDAD 3: Responde

3 A)¿Qué unidades de medidas del S.I. aparecen en el texto? Realiza un cuadro diferenciando unidades fundamentales y derivadas.

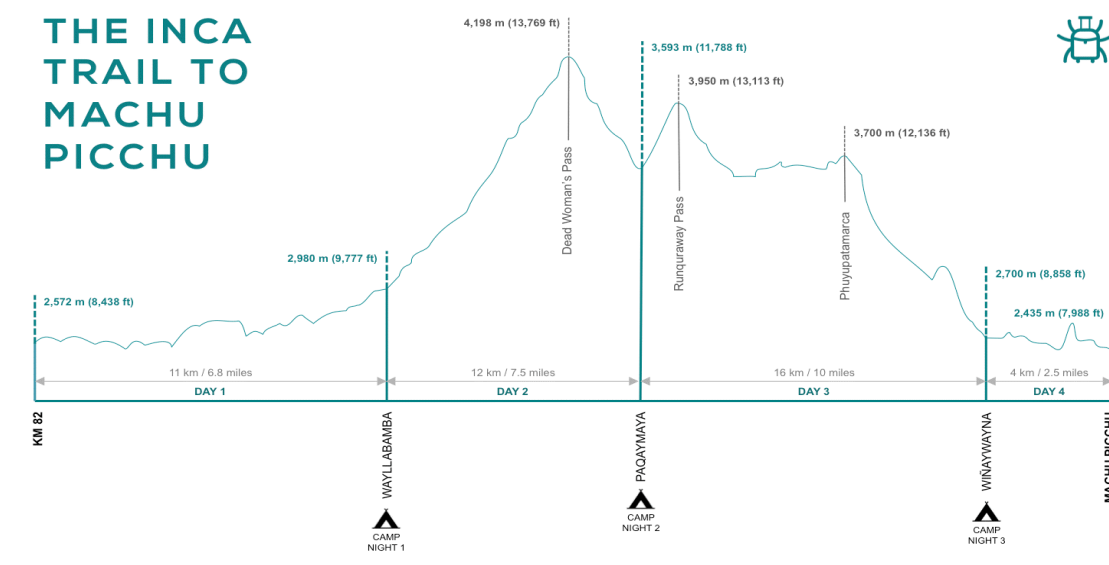
3 B)Observa el grafico Nº 1 (Short Inca Trail to Machu Picchu).

- a) Identifica punto inicial(P.I.) y punto final(P.F.) del recorrido o Tour.
- b) Al comenzar la caminata ¿Qué ciudad es nuestro P.I.? ¿Qué ciudad es nuestro P.F.?
- c) ¿Cuántos km se recorren en la caminata desde la ciudad de Chachabamba hasta las ruinas de Machu Picchu? ¿Y en m?
- d) ¿Qué tiempo se tarda en recorrer esa distancia? Expresa en horas y en minutos.
- e) Traza la trayectoria y el desplazamiento desde el punto inicial hasta el punto final de la caminata.
- f) ¿Cuál es el punto más alto de la caminata? ¿En qué unidad de medida está la altura?

Cens Héroes de Malvinas. Anexo los Berros-2º año-Orientado-Física-Guía 11

Gráfico Nº 2 Recorrido o camino a Machu Picchu(altura-tiempo-distancia)

Este segundo recorrido está destinado a personas con espíritu aventurero; que se animan a caminatas de alto esfuerzo y pueden soportar el mal de altura.



Cusco - KM-82 - Wayllabamba

Altitud máxima: 3000m

Distancia recorrida: **11 km**

Tiempo aproximado de caminata: **6 horas**

Wayllabamba - Paso Warmiwañusca – Paccaymay

Altitud máxima: **4200m**

Distancia recorrida: **12KM**

Tiempo aproximado de caminata: **8 horas**

Paccaymayu - Paso Runkuraqhay – Phuyupatamarca – Wiñayhuayna

Altitud máxima: 4200m

Distancia recorrida: **16 km**

Tiempo aproximado de caminata: **8 horas**

Wiñayhuayna - Inti Punku (Puerta del sol) - Machu Picchu – Aguas Calientes – Ollantaytambo - Cusco

Altitud máxima: 2700m

Distancia recorrida: **4 km**

Tiempo aproximado de caminata: **2 horas**

Cens Héroes de Malvinas. Anexo los Berros-2° año-Orientado-Física-Guía 11

ACTIVIDAD 4: Después de observar el grafico N° 2(Recorrido o camino a Machu Picchu), realiza lo siguiente:

- a) Un sistema de referencia de dos dimensiones teniendo en cuenta para el eje **x** (distancia) una escala de 1 cm = 4 km; para el eje **y** (altura) una escala de 1 cm = 1000 m.
- a) Colocar como punto de origen (0;0) el km 82.
- b) Ubicar todos los puntos con su correspondiente altura en m(metros) desde donde inicia el Tour, indicando el nombre de cada lugar que aparecen en el grafico 2:
 - Primer punto de control (Cusco)
 - Wayllabamba 1º campamento
 - Dead Woman`s Pass
 - Paqaymaya 2º campamento
 - Runquraway Pass
 - Phuyupatamarca
 - Wiñawayna 3º campamento)
 - Machu Picchu
- c) Divide el eje x en km recorridos y en días (como se muestra en el grafico N° 2)
- d) Si tomamos para nuestro recorrido como punto de inicio el Km 82. ¿Qué km seria nuestro punto final o destino de nuestro recorrido?
- e) ¿Cuántos km se recorren en total desde el km 82 (P.I.) hasta Machu Picchu(P.F.)?
- f) ¿En cuántos días se realiza la caminata?
- g) ¿Cuánto es el tiempo aproximado que dura la caminata? (Solamente tenga en cuenta las horas que se demora cada día). Coloque el tiempo en horas y en minutos.

Director: Juan Manuel Nuñez