

Higiene y bioseguridad del ambiente

GUÍA N° 3 classroom .

Fecha desde: 17/8/2020 al 28 /8/2020

AE 1: Aplica los procedimientos de aseo e higiene diariamente en la unidad de paciente y en su entorno más inmediato, de acuerdo a las normas sanitarias básicas de los centros de salud.

Objetivo: Conoce el origen de las enfermedades. Conceptos básicos de epidemiología

PATRICIA PACHECO CRUZ

DOCENTE EMTP

EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES

HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD

- CUALQUIER ENFERMEDAD EN EL HOMBRE ES EL RESULTADO DE UN PROCESO DINÁMICO, EN DONDE **DIFERENTES ELEMENTOS AMBIENTALES Y CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL HOMBRE ENTRAN EN INTERACCIÓN** Y CONCLUYEN CON LA RUPTURA DEL EQUILIBRIO DENOMINADO *HOMEOSTASIS.

- * **Homeostasis:** Conjunto de fenómenos de autorregulación, conducentes al mantenimiento de una relativa constancia en la composición y las propiedades del medio interno de un organismo.
Algunos de los ejemplos de homeostasis son el mantenimiento de la temperatura corporal interna en los humanos, el mantenimiento de los niveles de glucosa, la regulación de la presión arterial o el funcionamiento de un termostato.

HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD

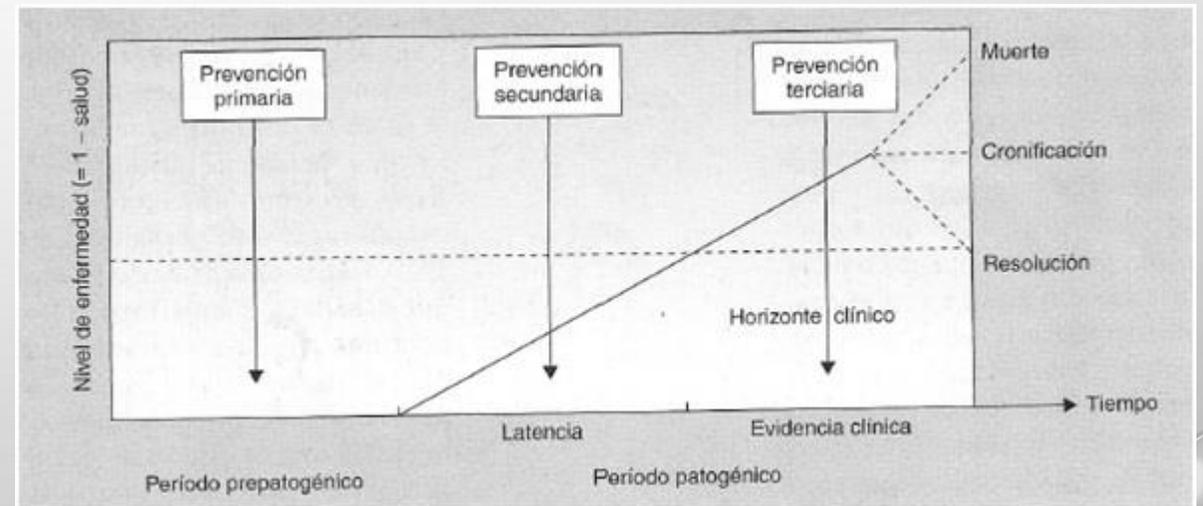
- NO EXISTE UN LÍMITE PRECISO ENTRE SALUD Y ENFERMEDAD ,YA QUE CIERTOS EVENTOS FISIOLÓGICOS O PATOLÓGICOS SUCEDEN SILENCIOSAMENTE DURANTE PERIODOS DE LATENCIA MÁS O MENOS PROLONGADOS DURANTE LOS QUE EL SER HUMANO PUEDE FUNCIONAR “SALUDABLEMENTE”.



Solo con fines prácticos se encasilla a personas sanas y otros como enfermos.

HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD

- TODA LA RED DE INTERACCIONES ECOLÓGICAS Y HUMANAS QUE CONCLUYEN CON LAS MANIFESTACIONES CLÍNICAS, INCAPACIDAD O MUERTE ES LO QUE SE CONOCE COMO HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD.



PERIODO PREPATOGENICO

- EN ESTA ETAPA DE LA HISTORIA NATURAL, LA ENFERMEDAD AÚN NO SE HA DESARROLLADO COMO TAL .
- LAS CÉLULAS O TEJIDOS AÚN NO HAN SIDO INVOLUCRADO EN EL PROCESO.
- LA PERSONA COMO ENTE SOCIAL EMPIEZA A FORMAR PARTE DE ESTA HISTORIA NATURAL AL INTERRELACIONARSE CON EL MEDIO QUE LO RODEA (AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICOS), ES DECIR CON TODO LO QUE NOS RODEA.



PERIODO PREPATOGENICO

- PARA QUE UNA ENFERMEDAD SE DESARROLLE DEBEN EXISTIR 3 ELEMENTOS INTERACTUANTES.

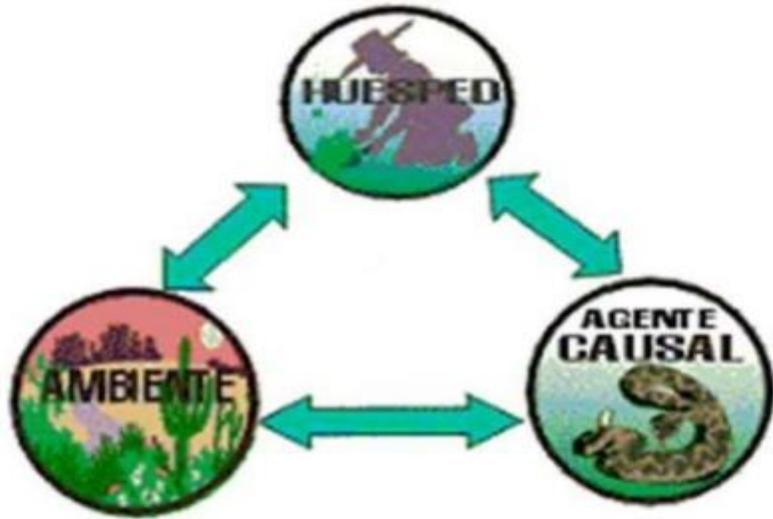
- ❖ HUÉSPED

- ❖ AGENTE

- ❖ MEDIO AMBIENTE

EL PROCESO DE SALUD /ENFERMEDAD EN EL HOMBRE DEPENDE DE LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTOS 3 ELEMENTOS.

Triada ecológica Agente – Huésped - Ambiente



Ejemplo: La Malaria

*Agente: Plasmodio

*Huésped: Hombre

*Ambiente: Aguas estancadas, humedad

*Vector: Mosquito Anopheles

TRÍADA ECOLÓGICA



La llamada triada ecológica es un tradicional modelo epidemiológico que explica el proceso salud -enfermedad en el ser humano por la interacción de los elementos: agente causal, huésped y ambiente.

PERIODO PATOGENICO

- SI TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANTERIORES COINCIDEN, SE ROMPE EL EQUILIBRIO Y EL HUÉSPED ES AFECTADO DIRECTAMENTE.
- SE PRODUCEN CAMBIOS CELULARES Y TISULARES (TEJIDOS DEL ORGANISMO).
- ❖ **EN LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES** (RÁPIDA MULTIPLICACIÓN DE LOS AGENTES, VIRULENCIA Y CAPACIDAD DE PRODUCIR TOXINAS).
- ❖ **ENFERMEDADES CRÓNICAS:** MESES O AÑOS ANTES DE PRODUCIR SÍNTOMAS MANIFIESTOS

Historia Natural de la Enfermedad (Leavell y Clark)

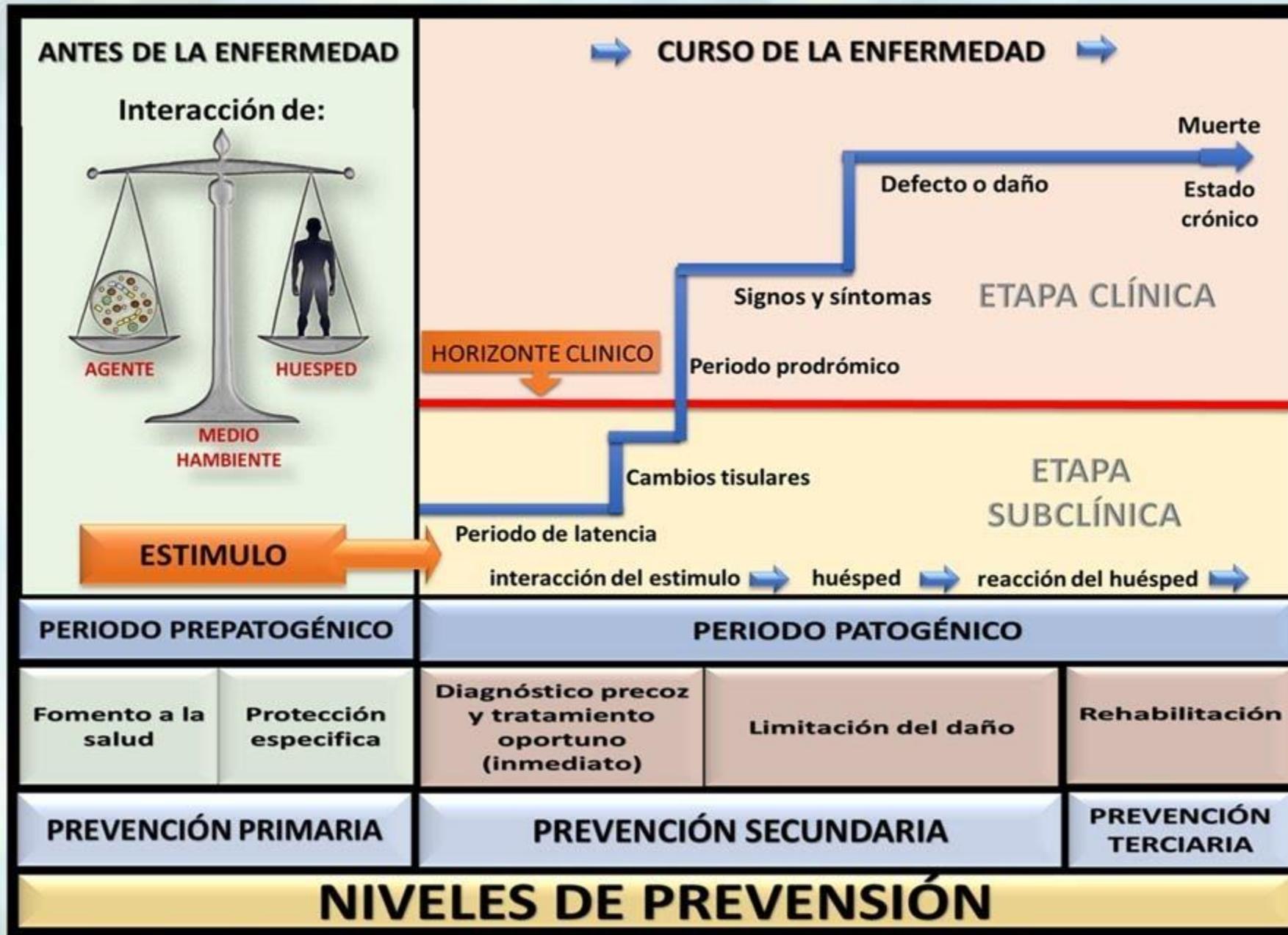
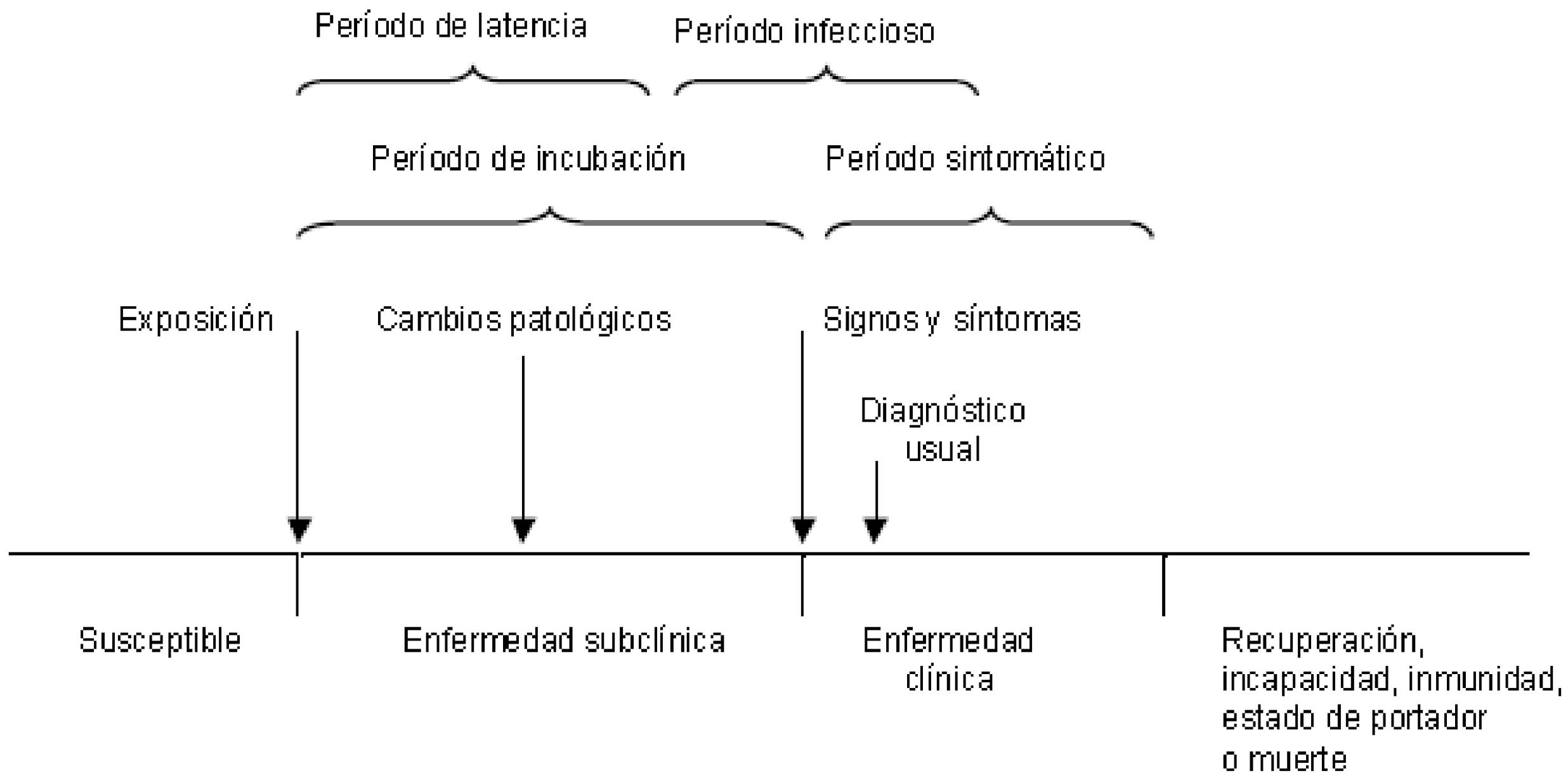


Figura 2.5 Historia natural de la enfermedad



1.-NIVEL DE PREVENCIÓN PRIMARIO (PERIODO PRE-PATOGENICO):

- ACCIONES INDIVIDUALES O COMUNITARIAS ORIENTADAS A LA POBLACIÓN CON EL FIN DE REDUCIR LA INCIDENCIA DE CIERTA ENFERMEDAD, PARA ESTO SE DEBE ACTUAR EN DISMINUIR LOS FACTORES DE RIESGO.
- PROMOCIÓN DE LA SALUD: CONTROL DE LOS DETERMINANTES EN POBLACIÓN PRESUNTAMENTE SANA.
- PROTECCIÓN ESPECÍFICA O PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD: TAMBIÉN EN POBLACIÓN PRESUNTAMENTE SANA PERO ORIENTADA A EVITAR PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE SALUD.

2.-NIVEL DE PREVENCIÓN SECUNDARIO (PERIODO PATOGÉNICO):

- DIRIGIDA A LA POBLACIÓN PRESUNTAMENTE SANA Y/O EN ETAPAS INICIALES DE ENFERMEDAD, INCLUYE:
- DIAGNÓSTICO PRECOZ Y TRATAMIENTO OPORTUNO: BÚSQUEDA INTENCIONADA EN POBLACIÓN GENERAL PRESUNTAMENTE SANA O EN GRUPOS DE ALTO RIESGO Y CONSECUENTE TRATAMIENTO. IMPORTANTE: NO MODIFICA LA INCIDENCIA REAL DE LA ENFERMEDAD.
- LIMITACIÓN DE LA INCAPACIDAD: TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD EN SINTOMÁTICOS PARA ACORTAR LA ENFERMEDAD Y EVITAR COMPLICACIONES Y SECUELAS.

3.-NIVEL DE PREVENCIÓN TERCIARIO (PERIODO PATOGÉNICO)

- MEDIDAS DESTINADAS A REDUCIR EN EL LARGO PLAZO LAS CONSECUENCIAS DE LA ENFERMEDAD, DIRIGIDA A ENFERMOS AVANZADO, CONVALECIENTES O DISCAPACITADOS. INCLUYE:
- TRATAMIENTO
- REHABILITACIÓN
- PREVENCIÓN DE LA DISCAPACIDAD

Bibliografía: Módulo de Principios de Epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE). 2ª edición . Organización Panamericana de la Salud (OPS), 2011.

ACTIVIDAD

1.- INVESTIGUE LA TRIADA ECOLÓGICA DE LAS SIGUIENTES ENFERMEDADES;

- HANTAVIRUS
- SARAMPIÓN
- VIH
- ROTAVIRUS
- COVID 19

2.- SEGÚN EL DIAGRAMA DE LA HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD Y SUS ETAPAS, INVESTIGUE CONSIDERANDO TODAS LAS ETAPAS;

- TUBERCULOSIS
- DIABETES
- CÁNCER CERVICOUTERINO.

3.- INVESTIGUE EL SIGNIFICADO DE **VECTOR**.

Fecha de entrega 28 de agosto

3 F patricia.pacheco@colegiofernandodearagon.cl

3 E mitzy.carvajal@colegiofernandodearagon.cl

3 G natalia.reyes@colegiofernandodearagon.cl