



Alumno: Gerson Miguel Ruiz Gómez

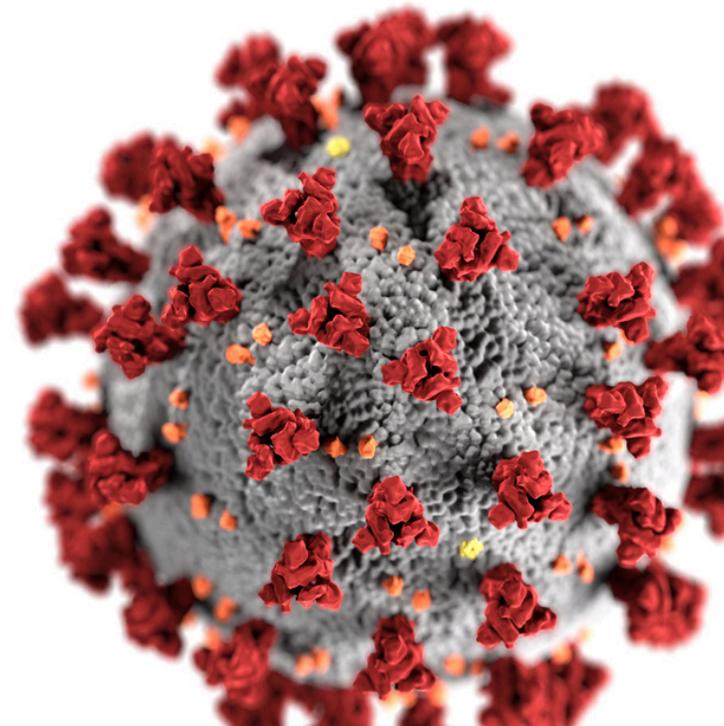
Primer Semestre De Medicina Humana

Universidad Del Sureste

Asignatura: Salud Pública

Dra: Fabiola Lizbeth Arguello Melo

Actividad: Mapa Conceptual Del VIH-SIDA



MAPA CONCEPTUAL DEL VIH-SIDA

CONCEPTOS

VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.
SIDA: síndrome de inmunodeficiencia.

MODO DE TRANSMISIÓN

VÍA SEXUAL:

La transmisión se produce al mantener relaciones sexuales con penetración (anal, vaginal u oral) sin preservativo con una persona con VIH. Una vez que una persona tiene el VIH, aunque no tenga

SANGÜÍNEA:

La transmisión se produce al intercambiar o compartir agujas, jeringuillas y utensilios utilizados para inyectarse drogas, que han estado en contacto con la sangre de una persona con VIH.

VÍA MATERNO-INFANTIL:

La mujer con VIH puede transmitir el virus a su hijo durante el embarazo, el parto o la lactancia.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Dolor muscular fiebre
- Fiebre
- Pérdida de peso
- Candidiasis
- Infecciones virales
- Diarrea
- Erupción
- Náuseas



PRUEBA Y DIAGNOSTICO

Métodos Indirectos: el método más utilizado como prueba de cribado de la presencia de anticuerpos frente al VIH es el enzimoimmunoanálisis (ELISA). Cuando el ELISA es positivo, es necesario realizar un test de confirmación. El western-blot (WB) es el test confirmatorio. Ambas pruebas se realizan en muestra de sangre.

Métodos directos: Consisten en el aislamiento en cultivo del virus, o la detección de una de las proteínas especiales del virus (antígeno p24), o la detección de ARn del virus mediante técnicas de biología molecular (detección de carga viral).

FASES DE LA INFECCION

Fase precoz: Infección aguda por el VIH

Fase intermedia: Infección crónica por el VIH (también llamada infección asintomática por el VIH o fase de latencia clínica)

Fase avanzada: El sida es la fase final de la infección por el VIH.

FASES DE LA INFECCION

Educación y uso de preservativos: reducir el riesgo de transmisión sexual.

Pruebas regulares: detectar infecciones tempranas.



TRATAMIENTO

Los medicamentos antiretrovirales impiden la multiplicación del VIH y evitan que disminuyan los linfocitos CD4. El tratamiento antirretroviral inicial más común consiste en una combinación de tres fármacos, la llamada "triple terapia". Estos fármacos tienen muy pocos efectos secundarios y son fáciles de tomar. El inicio del tratamiento antirretroviral debe proponerse a todas las personas tras el diagnóstico de la infección por VIH.

FISIOPATOLOGÍA

El virus se une y penetra en las células CD4, una vez dentro, el VIH utiliza la maquinaria de la célula para multiplicarse y a medida que aumenta la carga viral, disminuye el número de células CD4, debilitando el sistema inmunológico.



Bibliografía



DOCUMENTO INFORMATIVO SOBRE LA INFECCIÓN
POR EL VIH
Grupo de Estudio de Sida de la SEIMC (GeSIDA)
Sociedad Española Interdisciplinaria del Sida
(SEISIDA)