|  |
| --- |
| **ACTIVIDAD INTEGRADORA** |
| 4**Objetivo de aprendizaje:**• Repasar los conceptos aprendidos durante la actividad 1 Medicina Basada en Evidencia parte 1.**Instrucciones:**Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, estudio de cohorte y casos y controles), tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación o criterios de validez utilizados y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Estudio al que pertenece | Criterios de validez  | Fórmulas | Sesgos más comunes | Escala en el nivel de evidencia |
| Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos yDicotómicos | • Observacional• Analítico• Prospectivo / retrospectivo | Selección de los individuos-Estudio estándar para comparar resultados-Asegurar que las pruebas se puedan aplicar a todos los individuos de una forma estandarizada y cegada-Estimar el tamaño de la muestra necesaria para poder obtener unos límites de confianza. | -Prevalencia Eventos Nuevos + Antiguos / Total de habitantes en estudio-Incidencia-Sensibilidad A/A + C-Especificidad D /B +D-Probabilidad pre prueba-Valor predictivo positivoA/A+ B-Valor predictivonegativo D/ C+D | • Sesgo de confirmación diagnóstica.• Sesgo de interpretación de lasPruebas.• Sesgo debido a resultados no interpretables.• Ausencia de gold standard. | II-a |
| Estudio deCohorte | • Observacional• Analítico•Longitudinalprospectivo | -Clasificación de individuos de acuerdo con las características que podrían guardar relación con el resultado.-Todos los pacientes se siguen en el tiempo, a través de evaluaciones repetidas, en búsqueda de la ocurrenciadel evento de interés.- Se les realizan al menos dos mediciones durante el lapso del estudio. | \*Incidencia de los expuestos A/A +B\*Incidencia de los noexpuestos C/C + D\*Riesgo relativoRR = Cle / Clo | • Sesgos de selección.• Sesgos de información.• Sesgos de clasificación nodiferencial .  | II-b |
| Casos y controles | • Observacional• Analítico retrospectivo | No es necesario que los casos sean representativos de todos los casos**Condición de los casos**• Prevalentes• Incidentes•Vivos en el momento de laentrevistas.•Obliga a acotar el tiempo.•Menos probable que laenfermedad modifique laExposición.•Más fácil mantener lahomogeneidad de criterios. | \*Razón de momios(A/C) / (B/D)= AD/BC\*Riesgo atribuibleIE-IOX100 | • Sesgo de susceptibilidad.• Sesgo de sobrevivencia.• Sesgo de migración.• Sesgo deInformación. | II-b |